Abril

MUNDO estranho

JULHO 2017

AS MINAS DE OURO DO BRASIL COLONIAL

AS JORNADAS DE GAME OF THRONES

COMO O SISO É EXTRAÍDO?

POR DENTRO DA ESTÁTUA DA LIBERDADE

SEGREDOS DAS NOTAS DE REAL

ED. 197
R$ 14,00
ISSN 1676955-4
00197

GATÁ

OS MEMES MAIS INFLUENTES DA HISTÓRIA

Compartilhar aquele vídeo fofo de gatinho pode mudar o mundo? Pode apostar que sim! Conheça as piadas, as montagens e as remixes que saíram da zoeira virtual e tiveram impacto de verdade

FAN BOX

bandUP! APRESENTA

O CLUBE DE ASSINATURAS DA MAIOR
LIGA DE HERÓIS DO PLANETA

GoBox

bandUP!

www.lojadccomics.com.br

JUSTICE LEAGUE: TM & © DC. WONDER WOMAN: TM & © DC & WBEI. WB SHIELD: TM & © WBEI. (s17)

BOX JUNHO

WONDER WOMAN

Receba todo mês uma super box com produtos oficiais exclusivos!

R$99,90 mês (+ frete)

ASSINE AGORA!

Veja como funciona

1. *Acesse o site www.assinegobox.com.br e selecione o Clube Fan Box DC COMICS.*
2. *Escolha o seu Plano e Assine.*
3. *Inclua seus dados de entrega e de pagamento para finalizar sua compra.*
4. *Receba todo mês a sua caixa Fan Box DC COMICS em sua casa.*

www.**assinegobox**.com.br

Novos desafios

Aqui na redação da **ME**, nada permanece do mesmo jeito por muito tempo. As mesas e a decoração mudam o tempo todo, a equipe está sempre se renovando (seja bem-vindo, estagiário Rafa Popp!) e nossas funções também vão evoluindo. Nos últimos meses, encarei um desafio duplo – projetos a longo prazo que jamais havia feito na vida. E adorei!

O primeiro foi editar um livro! Em abril, nós lançamos a seleção de contos de ficção científica ***Mundos Paralelos***. Para nossa obra seguinte, queríamos algo bem diferente, pop e engraçado. Coube ao jornalista e escritor Kleyson Barbosa compilar ***Os 198 Maiores Memes Brasileiros Que Você Respeita***, e eu tive o prazer (e o trabalhão) de editar cada um dos verbetes que ele criou para essa "enciclopédia" – a mais completa sobre o humor online no Brasil! Confesso que foi uma viagem no tempo. Relembrei vários memes que marcaram minha turma, como "Batman Feira da Fruta", "Eita, Giovana!" e "Uns bons drinks" (Luísa Marilac, sua maravilhosa!). O livro, com 200 páginas, já está nas principais livrarias e bancas!

O outro trabalho foi... virar youtuber! Desde abril, tenho comandado **a série de vídeos Gay Nerd**, no nosso canal do YouTube e também no Facebook. A gente sabe que vocês adoram vídeos. E há muito tempo eu já queria criar uma maneira de conversar diretamente com nosso público sobre coisas do meu dia a dia e também sobre o que está rolando de mais legal na comunidade LGBT ou na comunidade nerd (às vezes, em ambas!). Confere lá e depois me conta o que achou: **youtube.com/revistamundoestranho**

Abraços!

Escrito nas estrelas

Outro assunto que bomba na internet é astrologia. Foi pensando nisso que a gente bolou o especial **Signos e Astrologia**, com um jeitinho todo divertido de responder às principais dúvidas sobre o tema. Como interpretar um mapa astral? Como é o horóscopo das outras culturas? O que é Mercúrio retrógrado? E muito mais. Nas bancas em 3/7.

EDITOR
Marcel Nadale
marcel.nadale@abril.com.br

1.

EDITORA Abril
Fundada em 1950

VICTOR CIVITA (1907-1990) ROBERTO CIVITA (1936-2013)

Conselho Editorial: Victor Civita Neto (Presidente), Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), Alecsandra Zapparoli, Giancarlo Civita

Presidente do Grupo Abril: Walter Longo

Diretora Editorial e Publisher da Abril: Alecsandra Zapparoli
Diretor de Operações: Fábio Petrossi Gallo

Diretor de Assinaturas: Ricardo Perez
Diretora da Casa Cor: Livia Pedreira
Diretor da GoBox: Dimas Mietto
Diretora de Mercado: Isabel Amorim
Diretor de Planejamento, Controle e Operações: Edilson Soares
Diretora de Serviços de Marketing: Andrea Abelleira
Diretor de Tecnologia: Carlos Sangiorgio

Diretor Editorial – Estilo de Vida: Sergio Gwercman

MUNDO estranho

Diretor de Redação: Alexandre Versignassi
Editores: Marcel Nadale, Felipe van Deursen e Victor Bianchin (texto) **Editora de Arte:** Bruna Sanches **Designers:** Juliana Caro, Marcos de Lima e Yasmin Ayumi **Produtor Gráfico:** Anderson C.S. de Faria **Estagiários:** Daniela Tamiarzio, Matheus Bianezzi (texto), Felipe Sali (texto) e Thiago Akira (vídeo) **Analista de Redes Sociais:** Lucas Baspeal **Vídeo:** Thais Zimmer Martins **Atendimento ao Leitor:** Walkiria Giorgino **Coordenadora Administrativa:** Cristiane Pocchia **Auxiliar Administrativa:** Maria de Sobral **CTI:** Eduardo Blanco (Supervisor)

www.mundoestranho.com.br

PUBLICIDADE Cristiane Pontoni (Financeiro, Mobilidade, Imobiliário e Serviços Empresariais), Daniela Serafim (Tecnologia, Telecom, Saúde, Educação, Agro e Serviços), Karina Rattes (Bens de Consumo, Turismo, Entretenimento e Mídia), Rafael Ferreira (Moda, Decoração e Construção), William Hagopian (Regionais), Christiane Martinez (Agências de PR e Associações) **ABRIL BRANDED CONTENT** Eduard Pimenta **ASSINATURAS** Adalilton Granado (Processos e Produção), Daniela Vada (SAC), Icaro Freitas (Circulação Avulsa), Luci Silva (Relacionamento e Gestão Comercial), Patricia Frangioni (Comunicação), Rodrigo Chimagha (Produtos), Wilson Paschoal (Canais de Vendas) **MARKETING DE MARCAS** Carolina Fioresi (Eventos), Cinthia Ohwelr (Estilo de Vida e Femininas), Leandro Moreira (Tamo) **ESTRATÉGIA DIGITAL** Dan Ferrer **MERCADO/BI** Rafael Granado **OPERAÇÕES DE PUBLICIDADE DIGITAL** Renata Guimarães **SEO** Isabela Sperandio **PARCERIAS E TENDÊNCIAS** Airton Lopes **PRODUTO** Renata Gomes **VÍDEO** André Vaisman (Colaboração em Direção de Vídeo), Adriana Yoshida (Estilo), Alexandre de Oliveira (Técnico e Editorial), Rudah Peron (Arte e Corporativo) e Silvia Nassam (Informação) **MARKETING CORPORATIVO** Mauricio Panfilo (Pesquisa de Mercado), Diego Macedo (Abril Big Data), Glória Porciúncula (Licenças), Thais Rocha (Relações com o Mercado) **DEDOC E ABRILPRESS** Valter Sabino **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES** Adriana Fávilla, Adriana Kazan, Emiliene Pires e Renata Antunes **RECURSOS HUMANOS** Alessandra de Castro (Desenvolvimento Organizacional), Ana Kohl (Serviços de RH) e Márcio Nascimento (Remuneração e Benefícios).

Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 20º andar, Pinheiros, São Paulo, SP, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000. **Publicidade São Paulo e informações sobre representantes de publicidade no Brasil e no exterior:** www.publiabril.com.br

MUNDO ESTRANHO ED. 197 (ISSN: 1676-9554), ano 17, nº 8, é uma publicação da Editora Abril. **Edições anteriores:** venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: (11) 5087-2112
Demais localidades: 0800-775-2112 www.abrilsac.com.br
Para assinar: Grande São Paulo: (11) 3347-2145
Demais localidades: 0800-7752145 www.assineabril.com.br
Para adquirir os direitos de reprodução de textos e imagens de MUNDO ESTRANHO, ligue: (11) 3990-1329 / (11) 3990-2059
e-mails: atendimentoconteudoabril@abril.com.br / abrilcontent@abril.com.br
Acesse: www.abrilconteudo.com.br
IMPRESSA NA GRÁFICA ABRIL
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC FIPP ANER SIP

GRUPO Abril

Presidente AbrilPar: Giancarlo Civita

Presidente do Grupo Abril: Walter Longo

Diretor de Operações: Fábio Petrossi Gallo
Diretora Editorial e Publisher da Abril: Alecsandra Zapparoli
Diretor-Superintendente da Gráfica: Eduardo Costa
Diretor-Superintendente da Total Express: Bruno Tortorello
Diretor Comercial da Total Publicações: Osmar Lara
Diretor de Auditoria: Thomaz Roberto Scott
Diretora Jurídica: Mariana Macia
Diretora Corporativa de Marketing: Melina Konstadinidis Porcel
Diretora Corporativa de Recursos Humanos: Claudia Ribeiro
Diretora de Relações Corporativas: Meire Fidelis

www.grupoabril.com.br

1. Paffaro
CAPA Camaleão (imagem principal) e Marcelo Braga (vinhetas)

SUMÁRIO. QUE MÁRIO?

Seções

6 RETRATO FALADO Billy the Kid, o jovem pistoleiro

8 #EUQUEFIZ Faça deliciosos ovos de dragão comestíveis!

10 FLASHBACK Relembre os feitos de Mister M, o mágico dedo-duro

12 TEORIA DA CONSPIRAÇÃO Será que Juscelino foi assassinado?

14 ESTRANHO MUNDO Os diabinhos sujos do Panamá

15 HIPER FLUXO Qual membro dos X-Men você seria?

16 INFOPOP O mapa do mundo de *Game of Thrones*

22 Os memes e o mundo

Acha que memes são só zoeira? Pois saiba que eles podem influenciar a política, gerar rios de dinheiro e mudar a vida de comunidades inteiras. Eike tudo!

Perguntas & Respostas

30. Como foi construída a **Estátua da Liberdade?**

32. Quem foi **Assis Chateaubriand?**

33. É verdade que **divulgar suicídios causa mais suicídios?**

34. Como era uma **mina de ouro** na época das grandes minerações no Brasil?

36. Como **baratas, ratos e outras pragas** invadem nossa casa?

38. Quais **famosos morreram assassinados** pelos próprios fãs?

40. Quantas **crianças desaparecem por dia** no Brasil?
Como será o novo **documento de identificação unificado?**

41. Em média, **quantos cílios** uma pessoa tem?

42. Por que alguns cães têm **orelhas rígidas e outros orelhas caídas?**

44. **"Gelo" é cor?**

46. Por que algumas pessoas são **canhotas com a mão e destras com o pé?**

47. Como é uma **cirurgia de extração do siso?**

48. Quais os segredos das **cédulas de real** para impedir falsificações?

50. Para que serve a **"pinta" na testa das indianas?**
Por que o leão é o símbolo do **imposto de renda?**

51. O que é o título **"Doutor Honoris Causa"?**
As sirenes de ambulâncias, polícia e bombeiros **são diferentes?**

52. Quantas aparições **Stan Lee** já fez em filmes?

Xis Tudo

54. POP Christopher Nolan apresenta *Dunkirk*

56. SÉRIES *Friends from College*, a nova série da Netflix sobre... amigos

58. TECH *Black Mirror* da vida real

60. GAMES Jogos que nunca verão a luz do dia

62. MIX Dicas de autores para ser escritor

Final

64. EU QUERO!

65. ENIGMA DA CAPA

66. CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

RETRATO FALADO

BILLY THE KID, A JOVEM LENDA DO VELHO OESTE

Imortalizado na cultura pop como um dos pistoleiros mais temidos do faroeste, o garoto resolvia todos os seus problemas na bala

texto Marcelo Testoni • **ilustra** Felipe Martini • **design** Marcos de Lima • **edição** Marcel Nadale

FICHA CRIMINAL

NOME
William Henry Bonney McCarty Jr. (1859-1881)

LOCAL DE ATUAÇÃO
Novo México, EUA

VÍTIMAS
9 confirmadas e 12 não comprovadas

1 Pobre e órfão de pai, William, que desde a infância referia-se a si mesmo como Billy, nasceu em Nova York. Aos 14 anos, porém, mudou-se com a família para Silver City, uma cidadezinha famosa pela **exploração de prata,** no Novo México. Por lá, sua mãe acabou morrendo, e Billy, contrário às ordens do padrasto, decidiu sair de casa

2 A história do rapaz comoveu a dona de pensão Sarah Brown, que lhe ofereceu abrigo e comida em troca de serviço. Mas, em vez de trabalhar, Billy foi flagrado furtando a despensa e acabou voltando às ruas. Dez dias depois, decidido a assumir o crime como seu meio de vida, invadiu e roubou **roupas** e pistolas de uma lavanderia chinesa

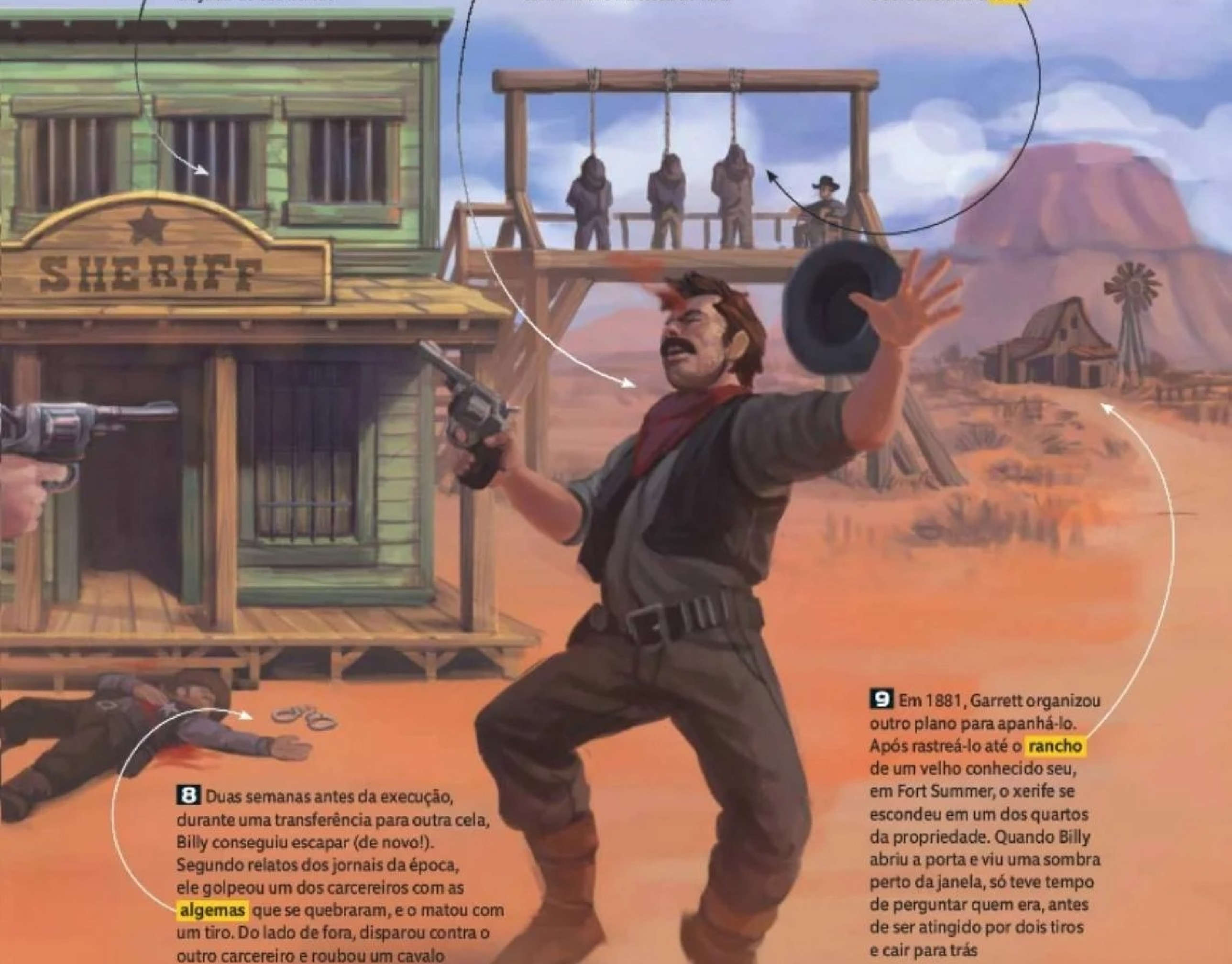
3 Billy fugiu para o deserto e se tornou um foragido. No Arizona, estado vizinho, virou **ladrão de gado e cavalos.** Aos 17 anos, matou sua primeira vítima: Frank P. Cahill, um ferreiro valentão. Testemunhas relataram que após se estranharem em um bar, Cahill se atirou sobre Billy, que, do chão, o acertou no abdômen com uma única bala

4 Para não ser preso, Billy fugiu para o condado de Lincoln, no Novo México, e tornou-se capanga de um **rancheiro** importante em 1877. Um ano mais tarde, criou uma emboscada com outros pistoleiros para matar o xerife e o delegado do condado, por achar que ambos haviam matado seu patrão a mando de fazendeiros rivais

5 Após o conflito, Billy procurou o governador do Novo México para fazer um acordo. Ele revelaria o nome de várias autoridades envolvidas em crimes. Em troca, os dele seriam perdoados. O governador fingiu aceitar a oferta, mas **o mandou para a prisão.** O cárcere não duraria muito: poucas semanas depois, ele foi resgatado com a ajuda de seu bando

6 Novamente livre, o jovem bandido cometeu mais alguns assaltos. Em 1880, o alcoólatra Joe Grant se desentendeu com um dos comparsas de Billy, e o garoto o chamou para um **duelo.** Sorrateiramente, Billy surrupiou a arma do bebum, tirou todas as balas e devolveu a arma sem que Grant notasse. Assim, venceu fácil a disputa, com um tiro na testa do rival

7 Por meio de informantes, o xerife Pat Garrett descobriu que o criminoso buscaria abrigo em Fort Summer e decidiu posicionar sua tropa na entrada da cidade. As autoridades pegaram o grupo de Billy de surpresa, à noite, com uma saraivada de balas. O rapaz conseguiu escapar, mas foi capturado nos dias seguintes e sentenciado à **forca**



8 Duas semanas antes da execução, durante uma transferência para outra cela, Billy conseguiu escapar (de novo!). Segundo relatos dos jornais da época, ele golpeou um dos carcereiros com as **algemas** que se quebraram, e o matou com um tiro. Do lado de fora, disparou contra o outro carcereiro e roubou um cavalo

9 Em 1881, Garrett organizou outro plano para apanhá-lo. Após rastreá-lo até o **rancho** de um velho conhecido seu, em Fort Summer, o xerife se escondeu em um dos quartos da propriedade. Quando Billy abriu a porta e viu uma sombra perto da janela, só teve tempo de perguntar quem era, antes de ser atingido por dois tiros e cair para trás

QUE FIM LEVOU?

A bala fatal atingiu seu coração. Mas, nos anos 1950, surgiu um boato de que sua morte era uma fraude e que ele teria vivido no Texas até os 91 anos

FONTES Livros *In the Shadow of Billy the Kid*, de Kathleen P. Chamberlain, e *The Saga of Billy the Kid*, de Walter Noble Burns; documentário *Billy the Kid Kills His First Man* (History Channel)

#EU QUE FIZ

COMO FAZER OVOS DE DRAGÃO COMESTÍVEIS

Game of Thrones está de volta! Desculpa perfeita para devorar a versão achocolatada dos ovos da Khaleesi

texto Felipe van Deursen • **ilustra** Denis Freitas • **design** Juliana Caro

Fez o ovo? Poste no Instagram e marque a #mundoestranho!

VOCÊ VAI PRECISAR DE

- Forma de ovo de Páscoa
- 2 barras de chocolate ao leite
- 2 barras de chocolate amargo
- Gotas de chocolate branco
- Pincel
- Corantes para chocolate (vermelho, laranja e preto)

1 Quebre as barras e as derreta em banho-maria. Se preferir usar o micro-ondas, deixe por um minuto, mexa e deixe mais um minuto (ou até que derreta). Despeje na forma de ovo uniformemente e coloque no congelador de cabeça para baixo

2 Derreta ¼ das gotas de chocolate. Isso servirá como cola para você aplicar as gotas na superfície do ovo. Cole uma a uma, começando da base. Para dar o aspecto de escamas, deixe as gotas sobrepostas

3 Hora de pintar o ovo. Faça como quiser, mas aqui sugerimos um degradê. Para isso, misture os corantes vermelho e preto para a base do ovo. Use vermelho no meio e laranja na ponta. Depois, é só esperar secar

COMO DESEMPENAR ÓCULOS

1 Com uma chave de fenda apropriada, aperte com cuidado os parafusos da haste torta

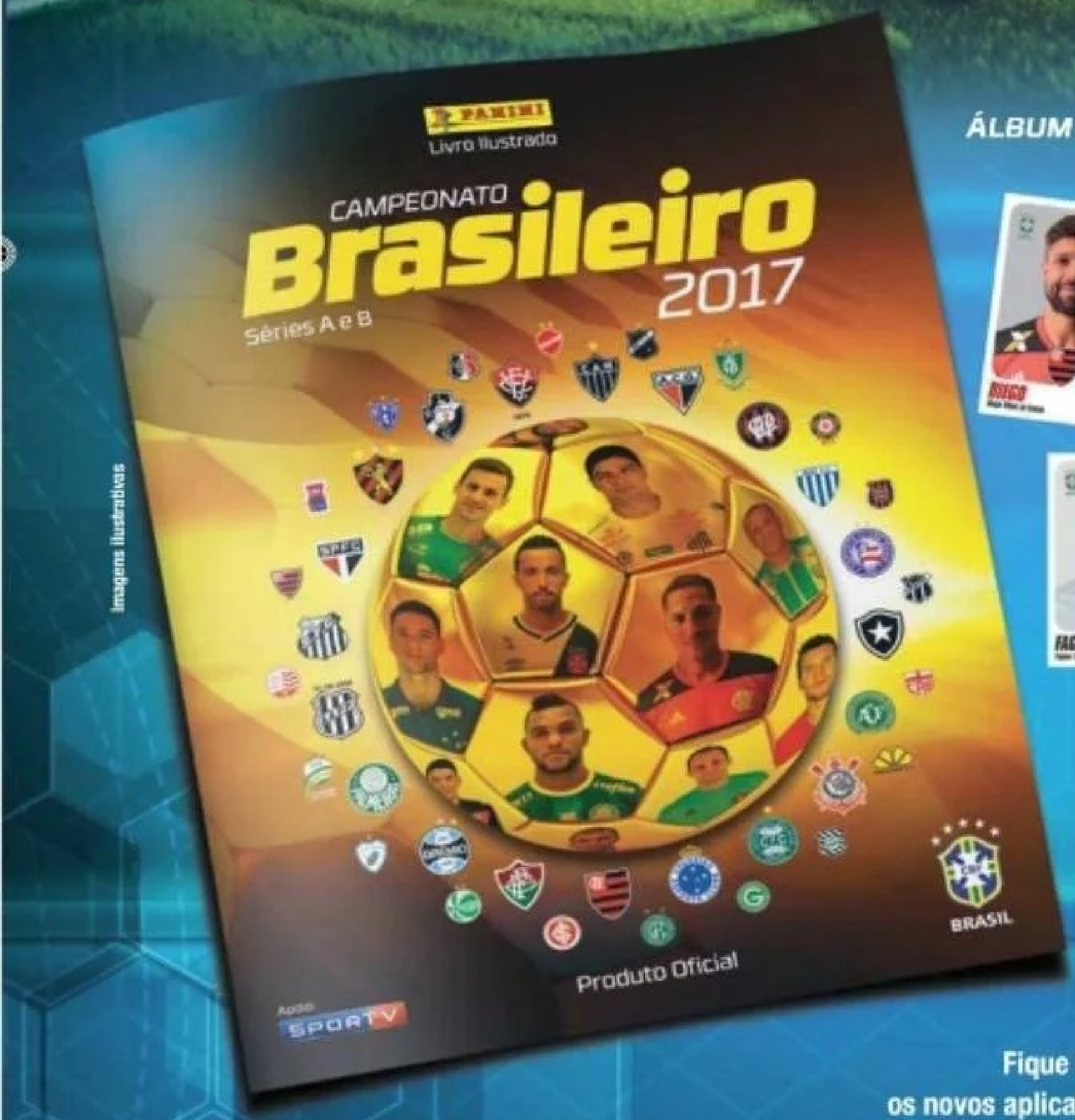
2 Use um secador de cabelo para aquecer a haste por até três minutos, amolecendo-a

3 Com um alicate de unha, ajuste a armação até que fique endireitada. Aguarde-a enrijecer novamente

FONTES Canais Nay Firens e Ingrid Gleize, no YouTube

OS JOGOS JÁ COMEÇARAM

E O ÁLBUM NÃO TEM MISTÉRIO: É SÓ IR ATÉ A BANCA E GARANTIR O SEU



Imagens ilustrativas

ÁLBUM OFICIAL DO CAMPEONATO BRASILEIRO 2017
SÉRIES A E B

Acesse
LOJAPANINI.COM.BR
e digite o código
MUNDO10
ao finalizar a compra.
Você ganha **10% DE DESCONTO**
em toda a loja*.

Figurinhas especiais metalizadas

É NOVIDADE QUE NÃO ACABA MAIS!
Fique ligado no site **TORCIDA PANINI** para saber tudo sobre os novos aplicativos da Panini e sobre a ***PROMOÇÃO RÚSSIA 2018***.

BATA FALTAS
E CONCORRA
A PRÊMIOS

CONTEÚDOS
EXTRAS
EM REALIDADE
AUMENTADA

App Store · Google play

www.torcidapanini.com.br • /TorcidaPanini • /torcidapanini • /torcidapanini • Panini Brasil Oficial

* Desconto não se aplica aos pacotes de assinaturas e serviço de cromos faltantes.

JÁ NAS BANCAS

TEM FUTEBOL
TEM PANINI

PANINI
www.panini.com.br

FLASH BACK

QUEM ERA MISTER M?

Artista mascarado foi um dos grandes astros do *Fantástico* no fim do século passado

texto André Bernardo • **design** Daniela Tiemi

Mister M é o nome pelo qual o mágico americano Val Valentino ficou conhecido no Brasil. Em 1996, ele fazia shows em Las Vegas quando foi convidado pela Fox para apresentar *Breaking the Magician's Code*, programa que revelava segredos dos mágicos. O show estreou em 1997, foi visto por 24 milhões de pessoas e acabou vendido para muitos países. No Brasil, em 1999, virou um quadro do *Fantástico*, da TV Globo, e Valentino ganhou o nome Mister M. O quadro era polêmico e chegou a ser tirado do ar, pois acarretava prejuízo aos profissionais do ramo. Ele deixou saudade pelas locuções de Cid Moreira, que chamava o mágico de "príncipe negro dos sortilégios", "senhor de todos os segredos", "paladino mascarado das noites de domingo" etc. Em 2000, Mister M fez shows no Brasil. Depois, passou por SBT e Record. Hoje, aos 60 anos, mora nos EUA e diz sofrer de uma "doença terminal". Veja alguns de seus truques.

MULHER-BORRACHA

NÚMERO A assistente entra em um gabinete vazio. Lá, ela tem braços, pernas e cabeça esticados como se fossem de borracha

TRUQUE Outras duas assistentes estão escondidas na parte de trás do gabinete. As mãos e os pés que o público vê do lado de fora são delas. Já a cabeça é a da própria "mulher-borracha"

bit.ly/mulherborracha

MULHER SERRADA AO MEIO

NÚMERO O mágico tranca a ajudante numa caixa, imobiliza seus braços e pés e a corta ao meio

TRUQUE A assistente não está totalmente imobilizada. Assim que o mágico fecha a caixa, ela solta os pés e encolhe as pernas sobre o corpo. Quanto aos pés que o público vê, eles são mecânicos, movidos por controle remoto

bit.ly/serradaaomeio

À PROVA DE DOR

NÚMERO O mágico espeta pregos na própria mão, sob um lenço, e não sente dor

TRUQUE Quando ele cobre o dedo com o lenço, coloca uma cenoura no lugar. É ela que recebe as espetadas, não o dedo

bit.ly/provadedor

DE VOLTA A...

30 de julho de 1999

NA RÁDIO

Hoje odiado na internet, o Smash Mouth era onipresente com o hit "All Star". No Brasil, o Raimundos lançava *Só no Forevis*, que tirava onda com o pagode romântico, o grande ritmo popular da época

NO CINEMA

Um Lugar Chamado Notting Hill estreava. No set, Hugh Grant reclamou que Julia Roberts, seu par na comédia romântica, tinha a boca grande demais para beijar

NOS VIDEOGAMES

Mario Golf, para Nintendo 64, chegava às lojas dos EUA. Foi o primeiro jogo da franquia esportiva do bigodudo

FONTES Sites *Folha de S.Paulo*, *O Globo*, *Daily Mail*, *Mental Floss* e *Som do Rádio* **IMAGENS** Divulgação/reprodução

O ENERGÉTICO ACABOU DE EVOLUIR. VÁ COM ELE!

PRATIQUE ORGANIQUE
Porque seres vivos são orgânicos

- Mude para o primeiro e único energético 100% natural e orgânico
- Sem conservantes, sódio, corantes, taurina e outras substâncias químicas
- Ação energética prolongada e sem efeitos colaterais
- Sucesso no Japão, Estados Unidos, Chile e outros países
- Reconhecimento de qualidade orgânica

Acesse assinegobox.com.br e receba seu energético, com desconto, em casa.

GO BOX

TEORIA DA CONSPIRAÇÃO

O ACIDENTE QUE MATOU JUSCELINO KUBITSCHEK FOI PROVOCADO?

Um dos presidentes mais populares da história do Brasil morreu misteriosamente quando lutava pela redemocratização do país

texto André Bernardo • **ilustra** Caio Cacau
design Yasmin Ayumi • **edição** Felipe van Deursen

CONSPIRAÇÃO MILITAR

Em 2013, a Comissão Municipal da Verdade de São Paulo concluiu que Juscelino Kubitschek, ex-presidente do Brasil (1956-1961), foi assassinado em 1976, na Rodovia Presidente Dutra. Seu Opala preto se **desgovernou, supostamente, após se chocar com um ônibus,** cruzou a pista e bateu de frente com uma carreta Scania. JK e o motorista, Geraldo Ribeiro, morreram na hora. O presidente da comissão, Gilberto Natalini, disse ter mais de 90 indícios de que "JK foi vítima de complô e atentado político"

VÍTIMAS DO CONDOR?

Eliminar inimigos do regime militar. Seria esse o plano da Operação Condor, firmada entre as ditaduras de Brasil, Argentina, Chile e Paraguai. No Brasil, JK, João Goulart e Carlos Lacerda articulavam a criação de uma Frente Ampla que lutava pela volta da democracia. Coincidência ou não, em menos de um ano os três morreram em circunstâncias misteriosas

MORTE NO ENVELOPE

Em 1975, o general João Figueiredo, chefe do SNI (serviço secreto do governo brasileiro), recebeu uma carta de Manuel Contreras, chefe do serviço secreto chileno. O texto falava que JK e Orlando Letelier (ex-ministro de Salvador Allende, presidente derrubado pela ditadura chilena) **"poderiam influenciar seriamente a estabilidade do Cone Sul".** Em 21 de setembro de 1976, um mês depois de Juscelino, Letelier foi morto em uma explosão em Washington (EUA). Na ocasião, Contreras foi declarado culpado

FAKE NEWS

Em 7 de agosto de 1976, foi noticiado que JK havia morroid em um acidente quando ia de sua fazenda, em Luziânia, GO, a Brasília, DF. Mas era mentira. Ele até faria o percurso, mas desistiu na última hora. A fazenda, na época, não tinha telefone. Quando soube dos rumores, JK teria comentado com Serafim Jardim, seu secretário particular: "Estão querendo me matar, mas ainda não conseguiram". Em seguida, **JK recebeu jornalistas para desmentir a informação**

FONTES Livros *JK e a Ditadura*, de Carlos Heitor Cony, *O Beijo da Morte*, de Carlos Heitor Cony e Anna Lee, *Juscelino Kubitschek – Onde Está a Verdade?*, de Serafim Jardim; jornais *O Globo*, *Folha de S.Paulo* e *Correio Braziliense*

FRANCO-ATIRADOR

Duas semanas após o alarme falso de Luziânia, o acidente: o motorista de JK teria **perdido o controle do carro após levar um tiro na cabeça.** O disparo teria partido de uma Caravan ou de um atirador de elite. Segundo os laudos, havia um fragmento de metal no crânio do motorista. O perito criminal Alberto de Minas declarou que, no dia da exumação do corpo de Geraldo Ribeiro, em 1996, viu um buraco de tiro no crânio. Quando tentou fotografar, foi impedido por policiais

ISSO AQUI É BOMBA

Há quem garanta que um explosivo tenha sido colocado no carro quando JK parou no hotel-fazenda Villa-Forte, em Engenheiro Passos, distrito de Resende, RJ, momentos antes de morrer. O dono do hotel, brigadeiro Newton Junqueira Villa-Forte, deixou o local pouco após a chegada de Juscelino, alegando que precisava fazer compras. Segundo a comissão, Junqueira era ligado ao SNI e tinha sido professor de Figueiredo. Outra versão diz que **os freios do carro foram sabotados**

TESTEMUNHA OCULAR

O motorista do caminhão que colidiu com o Opala, Ademar Jahn, também prestou depoimento à comissão. Ele declarou que, segundos antes da batida, viu Geraldo Ribeiro **"debruçado, com a cabeça caída entre o volante e a porta** do automóvel". Para Jahn, "não restava dúvida de que o condutor se encontrava desacordado e inconsciente, e já não controlava o veículo, antes do impacto"

"MALA DE DINHEIRO"

Josias de Oliveira, motorista do ônibus acusado de bater na lateral do Opala e fazê-lo se desgovernar, disse que, depois do acidente, **foi procurado por dois homens que ofereceram dinheiro** para que assumisse a culpa. Mas, segundo ele, não houve choque. A versão foi endossada por um passageiro do ônibus, Paulo Olivier, que declarou que o Opala bateu numa mureta da Dutra antes de se chocar com o caminhão. Pela versão oficial, o ônibus teria "abalroado" o carro, desgovernando-o

Por outro lado

Laudos confirmam o acidente. Entretranto, ainda há pontos mal contados nessa história

- **Em 2014, a Comissão Nacional da Verdade, após investigar a hipótese de atentado levantada pela Comissão Municipal da Verdade, concluiu que o governo militar não teve participação na morte de JK. A morte foi provocada pela colisão do Opala contra a carreta**
- **Segundo análise do legista Márcio Alberto Cardoso, o fragmento metálico encontrado no crânio do motorista era um prego enferrujado (do caixão) e não um projétil de arma de fogo**
- **Os peritos refutaram as teses de explosão e sabotagem. Não havia resíduos de explosivo na carcaça do veículo nem indícios de que o freio tivesse sido sabotado**
- **De acordo com os laudos, o ônibus bateu de lado no Opala. Os passageiros não perceberam porque foi um toque considerado sutil para um veículo de 12 toneladas**
- **Na época do acidente, os peritos realizaram um exame em que foi possível apurar que havia vestígios da tinta do Opala preto na lateral do ônibus e vice-versa**
- **Pelas marcas dos pneus no asfalto, o motorista tentou recuperar o controle da direção antes de colidir com a carreta, o que indica que ele não estava desacordado**
- **A notícia da falsa morte não tem explicação coerente até hoje e só reforça o fato de que JK era um elemento temido e visado pelos militares. Mas ela, sozinha, não comprova que JK foi assassinado**

PANAMÁ DESCONHECIDO

Esqueça o canal: o país tem muitas curiosidades na religião, na economia e na natureza

texto e edição Marcel Nadale • **design** Daniela Tiemi

O DIABO ESTÁ SOLTO

No Corpus Christi, uma das tradições são os "diabinhos sujos": figuras com máscara de papel machê, mortalha (geralmente preta e vermelha), castanholas e um sininho. Eles dançam pelas ruas, jogam água nas pessoas e fazem bagunça com as crianças

VAI BEM COM TUDO

O acompanhamento número 1 na cozinha panamenha é ketchup. As pessoas colocam o molho de tomate industrializado em tudo: no arroz branco, no arroz com frango, no frango assado, no ceviche, no peixe frito e até em pratos da culinária chinesa

CURRÍCULO NA CONVERSA

Como sinal de respeito, é comum os panamenhos citarem o cargo de outras pessoas antes do nome, como "ingeniero Juan" ("engenheiro Juan"). Em geral, a honra é aplicada a advogados, doutores, professores e bacharelados ("licenciados")

QUE TRABALHEIRA!

A pollera é o traje típico do país, usado só por mulheres em festas especiais. Esse lindo vestido branco é ricamente decorado com bordados, anéis, broches, botões, correntinhas, costuras, fivelas, pérolas e muito mais. Por isso, pode levar até um ano para ficar pronto!

HISTÓRIA DE PESCADOR

"Panamá" significa "abundância de peixe" numa das línguas nativas. Há cerca de 14 mil espécies no país. Mais de 250 recordes mundiais de pescaria foram registrados só na região da baía das Piñas, na costa voltada para o Oceano Pacífico

HERÓI REBELDE

A maioria das moedas traz o retrato de Vasco Nuñez de Balboa, o "descobridor" do Oceano Pacífico. Mas as de 1 centavo mostram o cacique Urracá, que lutou contra os conquistadores espanhóis, foi preso, conseguiu escapar e morreu só em 1531

UM OUTRO JESUS

Todo ano, em 21 de outubro, multidões se dirigem a Portobello para celebrar o Festival do Cristo Negro. Não se sabe como essa estátua chegou à cidade – uma lenda diz que ela foi achada no mar e milagrosamente acabou com uma epidemia de cólera

1.518 ILHAS FAZEM PARTE DO PAÍS

678 VARIEDADES DE SAMAMBAIAS FAZEM PARTE DA FLORA LOCAL

12 mil PESSOAS MORRERAM NA CONSTRUÇÃO DA FERROVIA PANAMÁ

US$ 829,5 mil FOI A TAXA RECORDE PAGA POR UM NAVIO PARA USAR O CANAL DO PANAMÁ

FONTES Site *Habla Ya Panama, True Nomads, Panama for Real, My Panama Live, La Estrella de Panama* e *Veneto Panama* **IMAGENS** Divulgação/reprodução **ÍCONES** Ted Grajeda, luetip Design, IconDots e uncle bob

QUEM VOCÊ SERIA NOS X-MEN?

texto Victor Bianchin • **design** Marcos de Lima

Você toparia ter um superpoder bacana mesmo se isso custasse sua aparência?

Sim

Não

Quando está mal, você afasta todos os seus amigos?

Who am I to disagree?

Sweet dreams are made of this?

Quem nasceu pra Fox Film jamais será MCU?

Você é visto como um bom líder?

Sua vida é daora, mas falta um grande amor?

Quem você quer na Marvel do cinema: Deadpool (diga não) ou Quarteto Fantástico (diga sim)?

Some of them want to abuse you, some of them want to be abused

É porque ele ou ela não retribui os sentimentos?

Você costuma ser o mais "zoeiro" dos grupos?

Você já ostentou uns penteados bem ridículos?

Muitas vezes (nem todas), os fins justificam os meios?

É porque, apesar de tudo, você é querido e respeitado?

Isso, às vezes, impede que os outros percebam que você também tem sentimentos?

Roupas também?

I traveled the world and the seven seas, everybody's looking for something

É mais fácil tirar um siso de você do que um sorriso?

Você já teve inimigos, mas aceitação pessoal foi sua maior luta?

Some of them want to use you, some of them want to get used by you

Se fosse rico, você teria uma ilha ou asteroide particular para fugir de todos?

Você é, tipo, um chato de galocha?

Você tem (ou quer ter) um pet?

Mas, uns pequenos furtos de vez em quando, tranquilo?

Em suma, todo seu passado é uma vergonha?

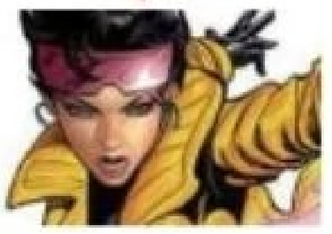
MAGNETO
Você ora é vilão, ora é herói, e a vida endureceu seu coração. Sorri pouco

WOLVERINE
É o mais corajoso e inconsequente do grupo. Bom parceiro mas problemático

JEAN GREY
Pessoa confiável, mas com segredos. Provocar-lhe pode ser catastrófico

ICEMAN
Palhaço do grupo, você tem um lado sensível que ninguém nota. Let it go!

KITTY PRYDE
Você engrandece e encoraja os outros apenas com sua presença. Um pilar



JUBILEU
Perdoe a sinceridade, mas ninguém gosta muito de você. Tente ser menos chato

INFO POP

AS JORNADAS DE *GAME OF THRONES*

A maior saga da TV está quase na reta final. Você lembra o que houve com os principais personagens? Este mapa ajuda a visualizar a trajetória de 11 protagonistas atuais – e recordar onde eles estão no início da sétima temporada, que estreia em 16/7

reportagem Lucas Pasqual • **ilustra** Jonatan Sarmento
design Marcos de Lima • **edição** Marcel Nadale

JON SNOW
ATOR Kit Harington

1ª TEMPORADA
Começou a história em Winterfell, mas logo uniu-se à Patrulha da Noite no Castelo Negro e saiu em uma expedição além da Muralha para procurar seu tio Benjen Stark e outros membros da Patrulha

2ª TEMPORADA
Após visitar a Fortaleza de Craster e o Punho dos Primeiros Homens, Jon foi atacado por selvagens e feito prisioneiro por Ygritte

3ª TEMPORADA
O rapaz foi levado a um acampamento nas montanhas Presas de Gelo. Ao longo da viagem com os selvagens, refez parte do trajeto até cruzar a Muralha. Em Dádiva, conseguiu fugir e voltar ao Castelo Negro

4ª TEMPORADA
Com a Patrulha, Jon voltou até Craster. Depois, participou da batalha contra os selvagens e atravessou para além da Muralha para queimar o corpo de Ygritte

5ª TEMPORADA
Com os navios de Stannis Baratheon, ancorados ao leste, navegou até a cidade litorânea de Durolar. Lá, batalhou os Caminhantes Brancos. Ao retornar ao Castelo Negro, foi assassinado

6ª TEMPORADA
Ressuscitado por Melisandre, viajou com Sansa até a Ilha dos Ursos e o Bosque Profundo para pedir reforços contra Ramsay. Os dois inimigos se enfrentaram em uma área próxima a Winterfell

SANSA STARK
ATRIZ Sophie Turner

1ª TEMPORADA
Acompanhou a irmã, Arya, e o pai, Ned, até Porto Real pela Estrada do Rei, com uma parada na Estalagem do Entroncamento

2ª, 3ª E 4ª TEMPORADAS
Após a execução de Ned, Sansa ficou solitária na capital de Westeros, como uma prisioneira de luxo dos Lannister. Petyr Baelish a ajudou a fugir de barco e depois seguir, por terra, até o Ninho da Águia

5ª TEMPORADA
Visitou Pedrarruna e depois encontrou Brienne em uma pousada, mas não aceitou sua proteção. Passou por Fosso Cailin e chegou a Winterfell, onde foi forçada a se casar com Ramsay Bolton, que a torturou e estuprou. Sansa fugiu com Theon Greyjoy

6ª TEMPORADA
Reencontrou Brienne e, desta vez, aceitou ajuda. Elas viajaram até o Castelo Negro, onde Sansa se uniu a Jon Snow. Depois, visitou a Vila Toupeira para confrontar Mindinho, acompanhou Jon à Ilha dos Ursos e ao Bosque Profundo, e esteve na Batalha dos Bastardos

BRAN STARK
ATOR Isaac Hampstead Wright

1ª TEMPORADA
Ficou em Winterfell, após perder o movimento das pernas ao ser derrubado do alto de uma janela por Jaime Lannister

2ª TEMPORADA
Quando Theon Greyjoy tomou Winterfell, Bran fugiu para uma fazenda próxima. Retornou ao antigo lar, mas, como ainda era perseguido, partiu rumo ao Castelo Negro, com Rickon, Osha e Hodor

3ª TEMPORADA
O grupo se uniu a Jojen e Meera Reed. Em Coroadarrainha, Bran despachou Rickon e Osha para o castelo dos Umber, e cruzou a Muralha pelo Fortenoite

4ª TEMPORADA
Sempre viajando para o norte, o grupo passou por uma área próxima à Fortaleza de Craster, onde Bran viu Jon Snow, e finalmente chegou à caverna do Corvo de Três Olhos

5ª TEMPORADA
Não foi mostrado. Entende-se que ficou na caverna, sendo treinado pelo Corvo

6ª TEMPORADA
A caverna onde estava foi atacada pelo Rei da Noite (o líder dos Caminhantes Brancos). Só Bran e Meera conseguiram escapar. Viajaram rumo ao sul, até a Muralha

MELISANDRE
ATRIZ Carice van Houten

1ª TEMPORADA
Não apareceu

2ª TEMPORADA
A enigmática sacerdotisa vivia em Pedra do Dragão como conselheira de Stannis Baratheon, a quem seguiu até as Terras da Tempestade

3ª TEMPORADA
Em uma viagem solitária, visitou a Irmandade sem Bandeiras nas Terras Fluviais

4ª TEMPORADA
Acompanhou Stannis até o Castelo Negro

5ª TEMPORADA
Depois que a investida de Stannis contra Winterfell fracassou, a bruxa retornou, sozinha, ao encontro da Patrulha da Noite

6ª TEMPORADA
Após usar seus poderes para ressuscitar Jon Snow, marchou com ele para expulsar os Bolton de Winterfell. Pouco depois, foi acusada por Sir Davos e banida. Terminou cavalgando rumo ao sul, sem destino conhecido

INFO POP

BRIENNE DE TARTH

ATRIZ Gwendoline Christie

1ª TEMPORADA
Não apareceu

2ª TEMPORADA
Fazia parte da guarda de Renly Baratheon nas Terras da Tempestade. Quando ele foi assassinado, fugiu com Catelyn Stark para outro ajuntamento, nas Terras Ocidentais. Foi incumbida, então, de escoltar Jaime Lannister de volta a Porto Real

3ª TEMPORADA
Os dois foram presos por aliados dos Bolton e levados a Harrenhal. Escaparam e continuaram a jornada até Porto Real

4ª TEMPORADA
A cavaleira passou pouco tempo na capital e partiu com Podrick pela Estrada do Rei para localizar Sansa. No Vale, encontrou Arya, mas a menina rejeitou sua proteção

5ª TEMPORADA
Em outra estalagem, topou com Sansa e Mindinho, e os seguiu até o Fosso Caillin. Depois, Brienne continuou por outra rota até a entrada de Winterfell

6ª TEMPORADA
Reencontrou Sansa e a protegeu até o Castelo Negro e a Vila Toupeira. Por ordens da garota, viajou para as Terras Fluviais à procura de Brynden Tully, irmão de Catelyn. Em Correrrio, reviu Jaime, que a deixou escapar do castelo em um barco

TYRION LANNISTER

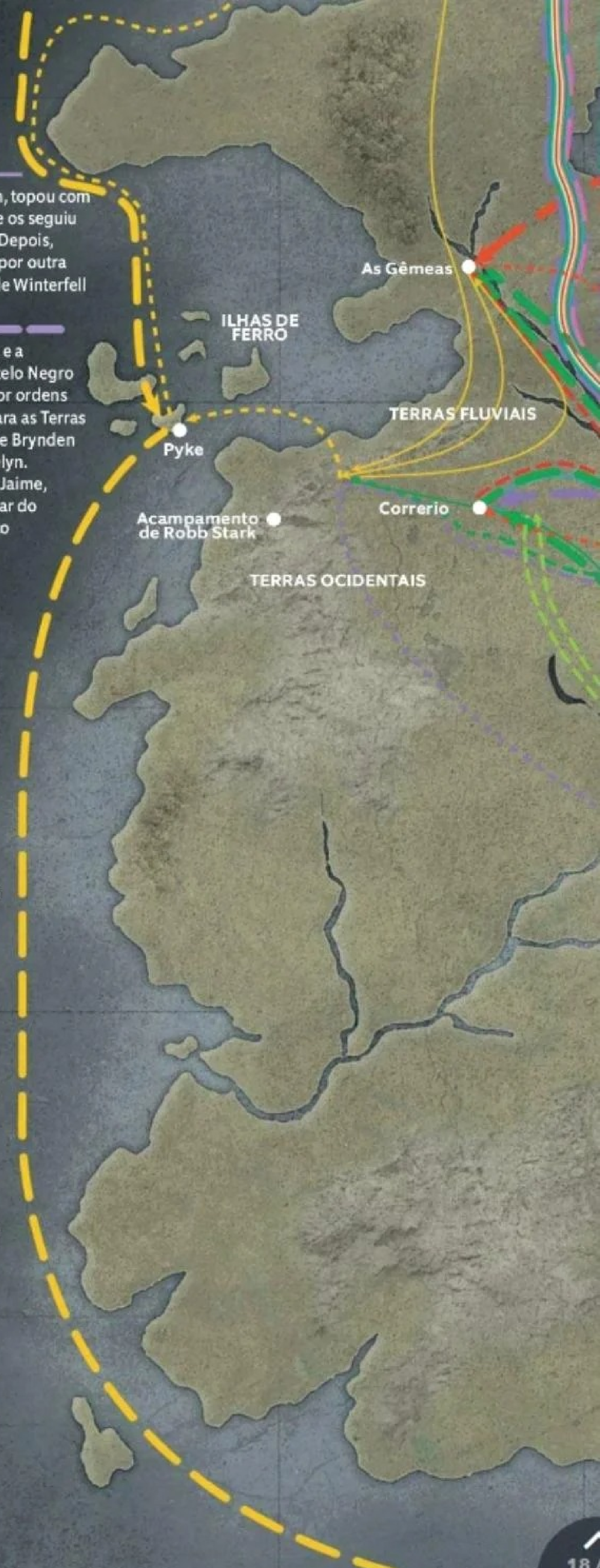
ATOR Peter Dinklage

1ª TEMPORADA
Foi o único dos Lannister que, após visitar Winterfell, não retornou a Porto Real: acompanhou Jon Snow até o Castelo Negro. Só depois de outra visita aos Stark é que ele partiu pela Estrada do Rei. No Entroncamento da Estalagem, encontrou Catelyn, que o levou como prisioneiro até o Ninho da Águia. Novamente livre, juntou-se ao exército de seu pai, Tywin, nas Terras Fluviais. Com a morte de Ned Stark, voltou a Porto Real

2ª, 3ª E 4ª TEMPORADAS
Tyrion permaneceu na cidade, onde ajudou a resistir à invasão orquestrada por Stannis Baratheon, serviu brevemente como Mão do Rei Joffrey e foi forçado a se casar com Sansa. Só saiu de lá após matar o pai, no fim do quarto ano

5ª TEMPORADA
Varys o ajudou a escapar em uma embarcação, que aportou em Pentos, no continente vizinho, Essos. Os dois viajaram por terra até Volantis, cidade na qual se separaram. Tyrion então foi capturado por Jorah Mormont. Viajando por mar, a dupla escapou por pouco de um ataque de homens de pedra nas ruínas de Valíria. A pé, foram comprados como escravos e chegaram, enfim, a Meereen

6ª TEMPORADA
O caçula dos Lannister passou então a aconselhar Daenerys Targaryen, e embarcou com ela de volta a Westeros ao fim do sexto ano



VALE

Ninho da Águia

Pedrarruna

Portão Sangrento

Estalagem do Entroncamento

Harrenhal

ESTRADA DO REI

Pedra do Dragão

Castelo de Stokeworth

Porto Real

TERRAS DA TEMPESTADE

DORNE

Jardins de Água

CERSEI LANNISTER

ATRIZ Lena Headey

1ª TEMPORADA

Acompanhando seu então marido, o rei Robert Baratheon, e o irmão, Jamie, a ambiciosa rainha foi até Winterfell e, depois, retornou a Porto Real (com uma breve parada, no meio do caminho, na Estalagem do Entroncamento)

2ª, 3ª, 4ª, 5ª E 6ª TEMPORADAS

Cersei é a personagem que menos se locomoveu em toda a série. Após voltar a Porto Real, permaneceu na cidade, executando suas tramoias para manter-se no poder

JAIME LANNISTER

ATOR Nikolaj Coster-Waldau

1ª TEMPORADA

Depois de visitar Winterfell e voltar a Porto Real, encontrou o pai nas Terras Fluviais. Enviado a Correrrio, foi capturado e levado a Robb Stark

2ª TEMPORADA

Libertado por Catelyn Stark após meses de confinamento, partiu escoltado por Brienne em direção à capital

3ª TEMPORADA

À beira de um rio, os dois foram presos por criados da Casa Bolton. Em Harrenhal, ele foi novamente solto e retomou a viagem sozinho, mas decidiu voltar e resgatar Brienne. Juntos, chegaram a Porto Real

4ª TEMPORADA

Ele permaneceu em Porto Real

5ª TEMPORADA

Saiu para buscar Bronn em Stokeworth, um castelo próximo. Navegou com ele até Dorne, para visitar o palácio dos Martell, nos Jardins de Água, e proteger sua filha ilegítima com Cersei, Myrcella Baratheon

6ª TEMPORADA

Retorna a Porto Real com o corpo da filha. De lá, viaja até Correrrio, para recuperar o castelo, e então às Gêmeas, onde comemora a vitória ao lado dos Frey. Volta a Porto Real a tempo da coroação de Cersei

Salvar

INFO POP

THEON GREYJOY
ATOR Alfie Allen

1ª TEMPORADA
Saiu de Winterfell para acompanhar Robb Stark até o acampamento nas Terras Fluviais. Foi com Catelyn às Gêmeas e participou de uma batalha perto de Correrrio, sempre a serviço dos Stark

2ª TEMPORADA
Foi enviado às Ilhas de Ferro, lar de sua família, onde traiu seus antigos senhores. Com um pequeno exército, navegou até a Praça de Torrhen e atacou Winterfell

3ª TEMPORADA
Quando Ramsay Bolton investiu contra o castelo, Theon foi aprisionado e torturado no Forte do Pavor. Em uma armadilha, foi posto em liberdade, mas logo retornou para mais maus-tratos

4ª TEMPORADA
"Reprogramado" pelos castigos de Ramsay, passou a servi-lo. A mando dele, foi ao Fosso Caillin e novamente a Winterfell

5ª TEMPORADA
Permaneceu lá, enquanto Ramsay assumia o poder e casava com Sansa, a legítima herdeira do lugar. Aos poucos, Theon voltou a si e decidiu ajudar a garota a fugir

6ª TEMPORADA
Theon e Sansa logo se separaram. Ele voltou às Ilhas de Ferro e, com a irmã, Yara, navegou até Meereen, em Essos, com uma pequena parada em Volantis. Na cidade, os dois oferecem seus navios a Daenerys

ARYA STARK
ATRIZ Maisie Williams

1ª TEMPORADA
Com parte da família, trilhou a Estrada do Rei de Winterfell até Porto Real. Após a execução de seu pai, Ned, fugiu da capital se passando por um menino

2ª TEMPORADA
Em trânsito, foi capturada e levada até Harrenhal, nas Terras Fluviais, mas conseguiu fugir para Correrrio

3ª TEMPORADA
Antes de chegar em Correrrio, porém, ela foi presa pela Irmandade sem Bandeiras. Escapou, mas foi novamente feita refém, desta vez pelo Cão, que a levou até as Gêmeas a tempo de acompanhar o Casamento Vermelho

DAENERYS TARGARYEN
ATRIZ Emilia Clarke

1ª TEMPORADA
É a única personagem que tem toda a sua jornada no continente de Essos. Viveu em Pentos até se casar com o líder Dothraki, Khal Drogo. Com o exército khalasar, atravessou o Mar Dothraki até chegar à única cidade desse povo, Vaes Dothrak

2ª TEMPORADA
Cruzou o Deserto Vermelho liderando os poucos que continuaram ao seu lado e foi recebida na cidade portuária de Qarth

3ª TEMPORADA
Em Qarth, conseguiu um navio, que a levou a Astapor, na Baía dos Escravos. Lá, comprou (e libertou) o exército dos Imaculados e os liderou até Yunkai, outra cidade escrava que ela também libertou

4ª TEMPORADA

Outra vez em fuga, Arya e Cão rumaram para o Ninho da Águia, o castelo dos Arryn no Vale. Já perto do Portão Sangrento, encontraram Brienne. Arya aproveitou a oportunidade para escapar do Cão e embarcar em um navio a caminho de Bravos

5ª TEMPORADA

Em Bravos, no continente de Essos, ela conseguiu entrar na Casa do Preto e Branco, onde treinou incessantemente com os Homens sem Face

6ª TEMPORADA

Tempos depois, retomou sua identidade e retornou a Westeros. Viajou diretamente para as Gêmeas, onde matou os Frey em vingança pelo assassinato de sua família no Casamento Vermelho

Vaes Dothrak

Pouso de Drogon

Meereen

Yunkai

?

Astapor

DESERTO VERMELHO

Qarth

4ª TEMPORADA

Daenerys chegou rapidamente à cidade de Meereen, sua próxima conquista

5ª TEMPORADA

Durante um ataque do grupo rebelde Filhos da Harpia, ela teve de fugir nas costas de seu dragão, até aterrissar em uma planície e ser cercada por Dothraki

6ª TEMPORADA

Foi levada novamente a Vaes Dothrak, onde se libertou e matou os últimos líderes dos Dothraki. Reuniu esse povo em marcha até Meereen, onde retomou o poder. Com a ajuda dos Greyjoy, dos Martell e dos Tyrell, conseguiu enfim embarcar num navio para Westeros... ao lado de dezenas de outras embarcações! E de seus três dragões, claro

A sétima temporada vem aí!

Investigamos fotos e trailers para antecipar segredos do novo ano

Daenerys está navegando para Westeros, mas ainda não ficou claro onde fará sua primeira parada. Talvez a Pedra do Dragão, lar de seus antepassados? Uma coisa é certa: a Targaryen eventualmente chega ao continente e logo se vê no meio de novas batalhas – e seus dragões agora têm o tamanho de um avião 747

O trailer mostra Jon e Sansa ainda em Winterfell. Mas e os Starks mais novos? Depois de matar os Frey, Arya deve ir para o norte – ela aparece no vídeo em um cenário coberto de neve. Já Bran continua rumo à Muralha, ajudado por Meera Reed

Nas fotos divulgadas em abril, Sam e Gilly aparecem rodeados de livros na Cidadela. Um fã (e que fã!) traduziu o pergaminho que Gilly lê e descobriu que ele fala sobre a lenda de Azor Ahai, o herói que irá renascer e salvar o mundo da destruição

FONTES Livro *O Mundo de Gelo e Fogo*, Elio M. Garcia Jr e Linda Antonsson, revista SUPERINTERESSANTE e sites *HBO, The Verge, Game of Thrones Wiki, Quarter Maester* e *The Wiki of Ice and Fire*

MEMES que mudaram O MUNDO

Tem horas que a brincadeira fica séria. Conheça as piadas, as montagens e as remixes que saíram do virtual e tiveram impacto no mundo real

texto Kleyson Barbosa • **ilustra** Flávio Bá • **design** Yasmin Ayumi • **edição** Marcel Nadale

FONTES Sites *CNN, El País, The Telegraph, Enterlainment Weekly, Foreign Affairs, Business Insider, The Atlantic, The New York Times, Forbes, Daily Mail, Nature Genetics* e *UFF*

Mas cê tá bravo, Putin?

1 Compartilhar um meme pode ser uma forma de protesto? Ô se pode. Pode ser uma forma de reforçar a própria identidade e o senso de comunidade, mesmo diante das piores atrocidades? Pergunte para os gays, lésbicas, bissexuais e transgêneros da Rússia. Lá, tornou-se **proibido postar a imagem ao lado,** criada em 2011, que mostra o presidente Vladimir Putin maquiado, sobre um fundo com as cores do arco-íris – símbolo dos direitos LGBT

2 O veto é mais um capítulo na crescente onda de intolerância que assola o país. As leis locais não criminalizam a homofobia, a lesbofobia e a transfobia. Ser gay era proibido até 1993, mas, em tempos recentes, voltou a ser censurado socialmente. Em 2013, foi aprovada uma nova lei que **censura qualquer informação que considere aceitável** a homossexualidade, a bissexualidade ou a transgeneridade. Foi aí que o compartilhamento do "Putin drag queen" bombou

3 Neste ano, o ministério da Justiça o incluiu numa lista de mais de 4 mil itens considerados "material extremista", como gravações radiofônicas e **textos jornalísticos que questionam o governo.** A punição é de 15 dias de prisão e multa equivalente a R$ 166. Mas o tiro saiu pela culatra: a montagem se tornou um símbolo da causa das minorias no país, replicada por usuários de redes sociais de todo o mundo e organizações pró-direitos humanos

4 O "Putin drag" voltou a ganhar força especialmente em abril, quando vazaram informações de que a Chechênia (uma das repúblicas que integram a Rússia) havia criado **campos de concentração clandestinos para gays.** Pelo menos 100 homens foram aprisionados, torturados e forçados a trabalhar. Alguns foram até assassinados. Ativistas têm usado a imagem para confrontar o governo e solicitar doações a ONGs como a Anistia Internacional

Nas paradas de sucesso

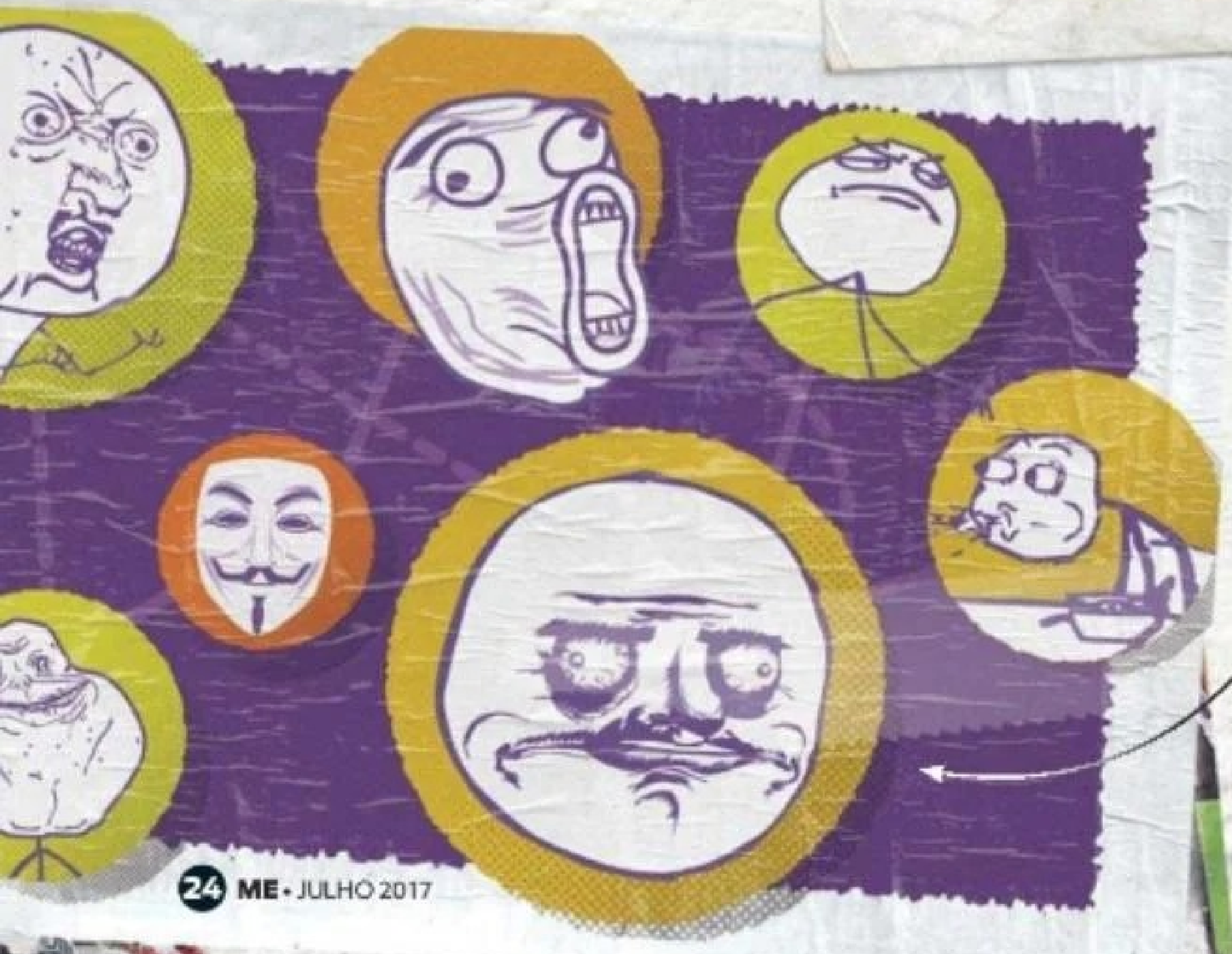
Já teve meme na Hot 100 da Billboard – a mais tradicional parada de sucessos do mundo. Foi a **"Bed Intruder Song",** uma remixagem de hip-hop em cima da hilária entrevista de uma testemunha que viu um homem invadir a casa de uma mulher em Huntsville, nos EUA. Criada pelos irmãos Gregory, em Nova York, a faixa vendeu mais de 90 mil cópias no iTunes em 2010, chegando à 39ª posição na parada de singles desse serviço – um fato inédito. Desde então, a indústria fonográfica tem ficado atenta a novos talentos online da remixagem, tanto para recrutar seus serviços quanto para usá-los como divulgação para faixas oficiais. No Brasil, fenômeno semelhante foi o funkeiro Vitinho, cuja música-meme "Sou Foda" foi a 4ª que mais arrecadou ao vivo em 2012, segundo o Ecad. O "funk do gás" também foi bem-sucedido no Carnaval deste ano

O balde de gelo pegou fogo

1 Em 2014, o jornalista norte-americano Matt Lauer tomou um banho de água fria em seu programa, o *Today Show*, e desafiou a apresentadora Martha Stewart (uma espécie de Ana Maria Braga dos EUA) a fazer o mesmo – e **doar dinheiro** a uma causa filantrópica. Ele se inspirou numa brincadeira que estava começando a viralizar, em que cada participante escolhia uma instituição para ajudar (e divulgar)

2 Em julho daquele ano, porém, o meme se consolidou com duas regras: o banho era feito com um **balde de gelo** e a doação era destinada à ASL Association, que levanta fundos para o tratamento, pesquisa e conscientização do público sobre a ELA (esclerose lateral amiotrófica). Nascia um dos virais mais bem-sucedidos de todos os tempos, replicado tanto por famosos quanto por anônimos

3 Os vídeos do desafio foram vistos mais de 10 bilhões de vezes, os memes bombaram e a arrecadação também. A brincadeira rendeu mais de **US$ 1 milhão** à ASL Association. Parte da grana ajudou pesquisadores da Universidade Johns Hopkins (EUA) a descobrir, em 2015, uma proteína que está ligada à morte de células no cérebro e na medula espinhal dos pacientes, por exemplo



O berço da fúria

É impossível falar de memes sem mencionar o *4chan*, o maior fórum de imagens do mundo, onde tantos deles são lançados. Ele foi criado despretensiosamente em 2003 por um nova-iorquino de apenas 15 anos para falar sobre mangás e animes, mas seu ambiente livre de censura (ou autocensura) atraiu todo tipo de mente inquieta – como o criador dos Rage Comics, que imortalizaram memes como **Trollface, Fuuuuuuu e Rage Guy.** Mas o impacto do *4chan* vai muito além dessas piadas. O mesmo caldo anárquico que permitiu imagens hilárias sem sentido serviu para gestar o mais influente (e temido) grupo de ativismo hacker de todos os tempos: o Anonymous

Gatinho = ativismo digital

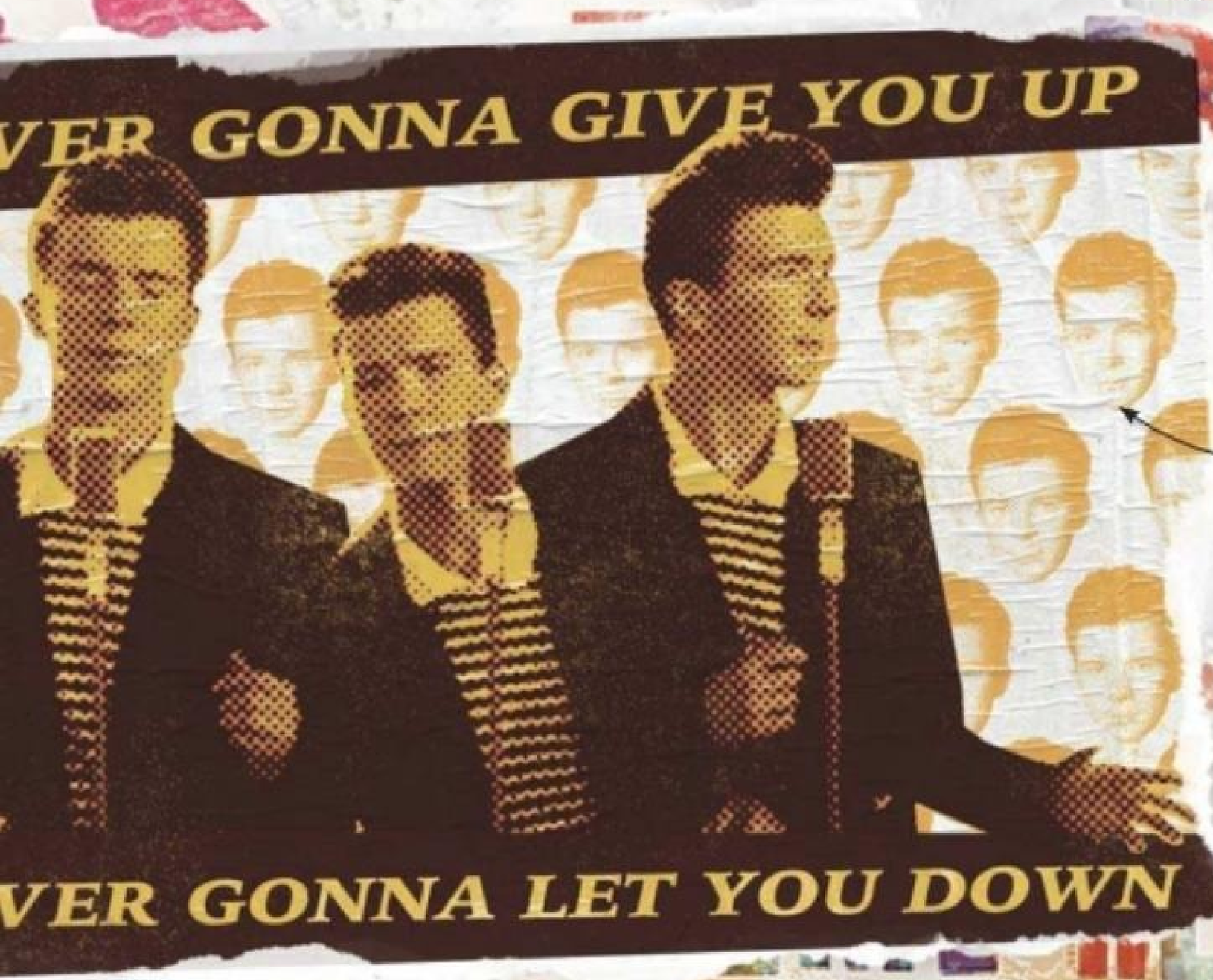
1 Aquela foto fofinha de um filhotinho de gato pode derrubar um governo? Talvez não diretamente. Mas o pesquisador de mídia norte-americano Ethan Zuckerman, diretor do Centro de Mídia Cívica do MIT, conseguiu estabelecer uma **relação entre os memes e o ativismo online**

2 Segundo sua teoria, o grande público está interessado apenas em atividades banais, como compartilhamento de pornografias e memes de gatinhos bonitos, como o **LOLcats.** Mas as ferramentas desenvolvidas para isso, como Facebook, Tumblr e Twitter, são muito úteis (e baratas) para os ativistas. Além disso, tornam suas ações imunes a represálias das autoridades: um governo dificilmente fecharia uma plataforma dessas porque também iria prejudicar quem só quer olhar para gatinhos bonitos, oras! Irritá-los só serviria para espalhar a revolta

3 O fenômeno não é novo. O primeiro episódio que ficou famoso foi a deposição do presidente Joseph Estrada, das Filipinas, em 2001, acusado de corrupção. Mobilizados por mensagens de texto (mais de 7 milhões em uma única semana), os filipinos foram às ruas pedindo seu impeachment. Essa capacidade de coordenação para uma resposta tão rápida alarmou os membros do Legislativo, que derrubaram Estrada em 20 de janeiro. O fenômeno se repetiu nos anos seguintes, como na saída do primeiro-ministro da Espanha em 2004, nos protestos anti-corrupção na China em 2008 e na **Primavera Árabe** em 2010

O erro que deu certo

Quando a pintora amadora Cecilia Giménez, de 81 anos, tentou "restaurar" o afresco *Ecce Homo*, em um santuário na cidade de Borja, na Espanha, acabou criando uma imagem que viralizaria mundo afora: um Jesus meio torto, estranho e mal desenhado. Não fosse pelos memes que gerou, o **Cristo de Borja** seria só um pequeno desastre artístico inconsequente – a destruição de um patrimônio de quase 90 anos. Mas, graças às piadas, virou um inusitado ponto turístico, aquecendo a economia da cidadezinha de 5 mil habitantes. Há vinícolas disputando o direito da imagem para estampar em seus vinhos! E Cecilia ganha 49% do valor arrecadado com os souvenirs que usam a imagem. Com o dinheiro, ela cuida do filho de 50 anos, que tem paralisia cerebral



Eles nunca desistiram dele

Mais um caso que impactou a indústria da música. O cantor pop Rick Astley estava sumido desde o início dos anos 90, após bombar com o hit-chiclete "Never Gonna Give You Up". Mas, em 2008, a canção voltou a ser tocada graças à pegadinha conhecida como **rickrolling:** links de notícias chamativas que, na verdade, levavam ao clipe da música no YouTube. Graças ao meme, ele foi visto mais de 75 milhões de vezes – o próprio Astley admitiu ter sido enganado algumas vezes. Mas o final foi feliz: com tanta atenção, ele conseguiu retomar a carreira, lançando um novo álbum em 2016, após mais de 20 anos sem gravar. O disco *50* estreou em primeiro lugar no Reino Unido. No Brasil, um caso similar foi o da cantora Gretchen, que involuntariamente se tornou musa de inúmeros gifs e viu seu cachê para presença vip subir bastante

A presidenta da zoeira

1 Era para ser apenas uma piada. Em 2011, o publicitário Jeferson Monteiro, da cidade de Mesquita (RJ), criou no Twitter (e posteriormente no Facebook) o perfil fake **Dilma Bolada.** Sem saber, mudaria para sempre o modo como se faz propaganda política no Brasil. Com seu jeito debochado, que falava de Brasília, mas também de novela e futebol, a Dilma "interpretada" por Jeferson ajudou a suavizar (e, por isso mesmo, popularizar) a imagem da petista

2 Em um país em que nos habituamos a filtrar os acontecimentos políticos por meio dos memes, é fácil entender por que Dilma Bolada deu tão certo. Em meio a piadas e bordões como "Rainha das Américas" e "Mãe do Povo", ela ajudou a **viralizar temas políticos espinhosos.** Ficou tão popular que muitas pessoas chegavam a confundi-la com o perfil oficial da ex-presidenta, pedindo ajuda ou dando sugestões de governo

3 O fenômeno de marketing chamou a atenção do PT, que se aproximou de Jeferson em diversos momentos, especialmente nas eleições de 2014. Outros **partidos também copiaram a fórmula,** lançando suas próprias versões "zoeira" de seus afiliados ou então perfis dos rivais que evidenciam suas falhas. A tendência chegou a tal ponto que, em 2015, um deputado propôs, no Congresso, uma lei que multava criadores de perfis fakes de políticos

Vale-tudo nas eleições nos EUA

1 Memes, quem diria, podem ter determinado o rumo das **eleições presidenciais nos EUA.** Essa teoria virou tema de pesquisa desde o sucesso de Barack Obama em 2008. Ele foi um dos primeiros presidenciáveis a usar ativamente redes como Twitter, YouTube e Facebook. Seu material de campanha também fez amplo uso da estética e da linguagem típica dos memes. Não por acaso, teve votação expressiva entre o público jovem

2 Pesquisas posteriores à sua vitória provaram que os dois fenômenos estavam mesmo interligados. O instituto Pew Research aferiu que o número de norte-americanos que usava a internet para se **envolver no processo político** subiu de 37%, em 2004, para 46% naquele ano. Em relação a 2000, a audiência das notícias políticas online havia duplicado – e mais de 74% das pessoas diziam usar a web para receber notícias sobre a disputa

3 No ano passado, a guerra de memes foi explícita – e tão intensa que analistas chegaram a declarar que ela estava **"envenenando" a democracia.** A candidata Hillary Clinton, por exemplo, foi soterrada por imagens que a comparavam com zumbis e robôs, e o pré-candidato Ted Cruz chegou a ser associado ao serial killer Zodíaco. O atual presidente Donald Trump e o pré-candidato Bernie Sanders também sofreram com montagens negativas

Emburrado e endinheirado

Memes também têm impacto na economia – gerando novos produtos, novos empregos e novas fortunas. Que o diga a dona do **Grumpy Cat,** considerado pela revista *Business Insider* o meme que mais faturou na história. O gato emburrado (na verdade, uma fêmea chamada Tardar Sauce) viralizou de tal maneira em 2012 que sua dona, Tabatha Bundesen, teve de abandonar o trabalho como garçonete para cuidar da carreira dela. Desde então, seu rosto enfezado, causado por uma doença chamada nanismo felino, apareceu em livros, marcas de café, cartões, roupinhas e ração para gatos. Grumpy também apareceu em comerciais e em seu próprio filme, de 2014. Estima-se que, em apenas dois anos, Tabatha tenha faturado US$ 100 milhões

Que sapão (#sqn)

Outro meme que saiu das redes sociais para invadir as discussões acadêmicas. No ano passado, a Liga Antidifamação dos EUA (um importante órgão de análise da liberdade de expressão no país) incluiu **Pepe The Frog** na lista de símbolos do ódio (como a suástica, por exemplo). Tudo porque o meme, originalmente criado em 2005 numa HQ online, passou a ser adotado recentemente pela extrema direita norte-americana, que o replicou vestido de Adolf Hitler, zombando dos ataques de 11 de Setembro ou do Holocausto. Usuários do *4chan* e algumas celebridades iniciaram uma campanha para "resgatar" o sapo, voltando a utilizá-lo para fazer piadas inofensivas sobre o dia a dia

PLEASE COME TO BRAZIL!

Nissim Ourfali. Aretuza. Luísa Marilac. Senhora. "Eita, Giovana." "Taca-le pau, Marcos." Os fenômenos que marcaram a história da nossa internet estão reunidos (e explicados de um jeito que você nunca viu) em ***Os 198 Maiores Memes Brasileiros Que Você Respeita***

200 págs. **R$ 34,90**

P&R

Como foi construída a Estátua da Liberdade?

texto Carolina Canossa
ilustra Dudu Torres • **design** Bruna Sanches
edição Victor Bianchin

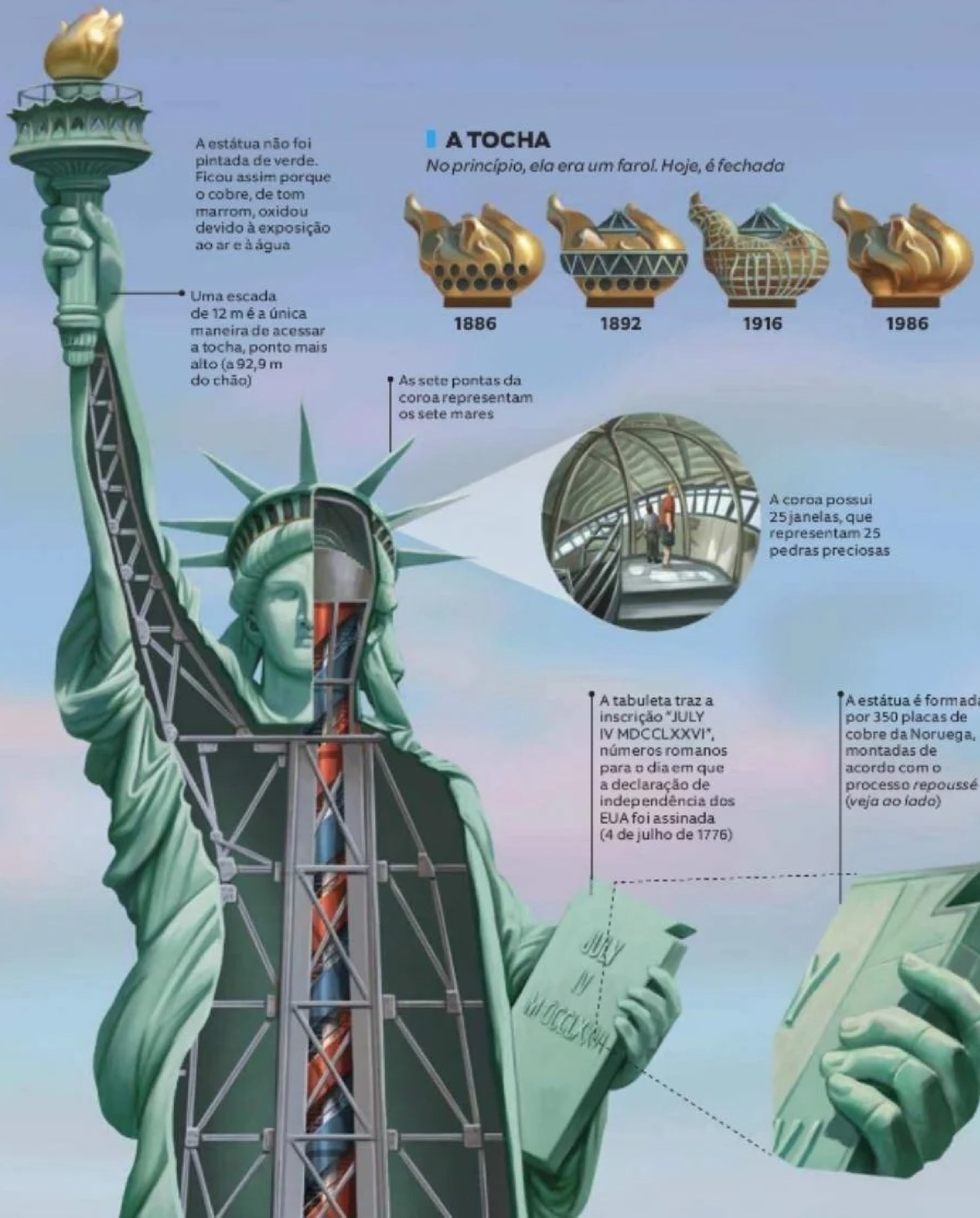
Presente do governo francês aos EUA para celebrar a amizade entre os dois povos, a estátua foi construída em Paris, entre 1881 e 1884. a partir de um desenho do escultor Auguste Bartholdi. A parte interna foi feita nos EUA, com projeto do também francês Alexandre Gustave Eiffel (sim, o mesmo da Torre). Por lá, a montagem foi em 1886.

A CONSTRUÇÃO

1. O método usado é o *repoussé*. Madeira é esculpida na forma desejada. A partir dela, é feito um molde de gesso

2. A placa de cobre é colocada sobre o molde, esquentada (para amolecer) e martelada até ficar no formato

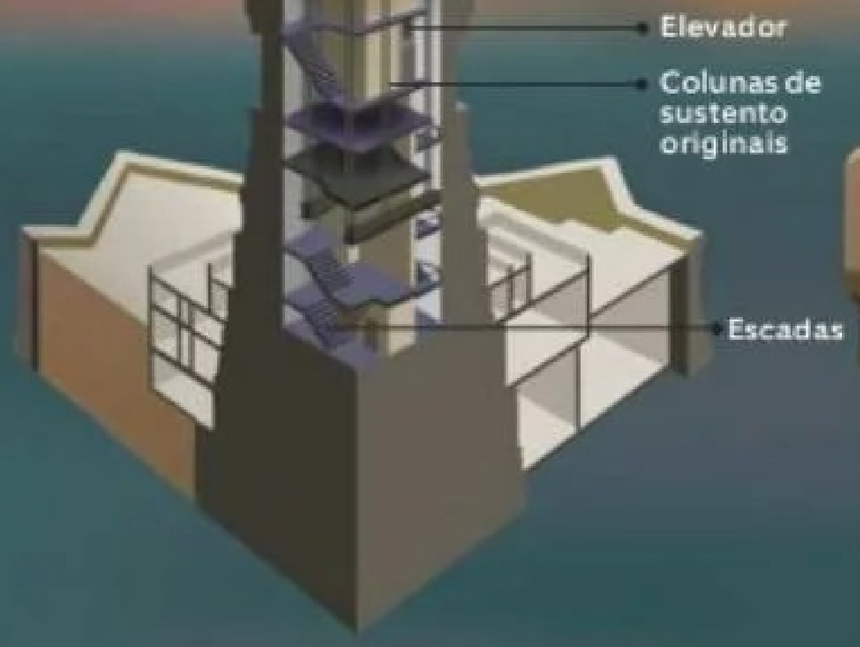
3. As peças prontas são unidas para montar a estátua, como num quebra-cabeça

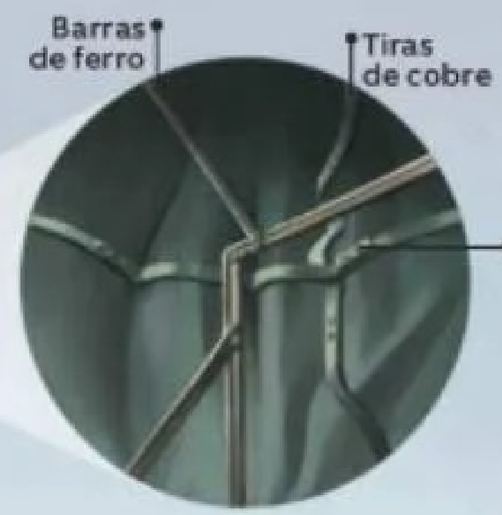


A ILHA

O Fort Wood, que abriga a base da estátua, era uma base militar. Quando foi escolhido para ter a estátua, ainda no século 19, já estava em desuso

O revestimento de cobre da Lady Liberty tem apenas 2,4 mm, equivalente à grossura de duas moedas de 1 centavo de dólar





Cerca de 1.300 barras de ferro saem da torre central como se fossem galhos. Eles são presos à "pele" da estátua por 1.500 tiras de cobre, reforçadas com 300 mil rebites

No centro há uma estrutura vertical de ferro com 29,7 m de altura

Há duas escadas em espiral: uma para subir e outra para descer. São 146 degraus de 45,75 cm em cada um. Somando com os degraus desde o pedestal, o total é 377

FONTES sites *CNN, USA Today*, **Cooper.org, Statista.com** e *National Park Service*

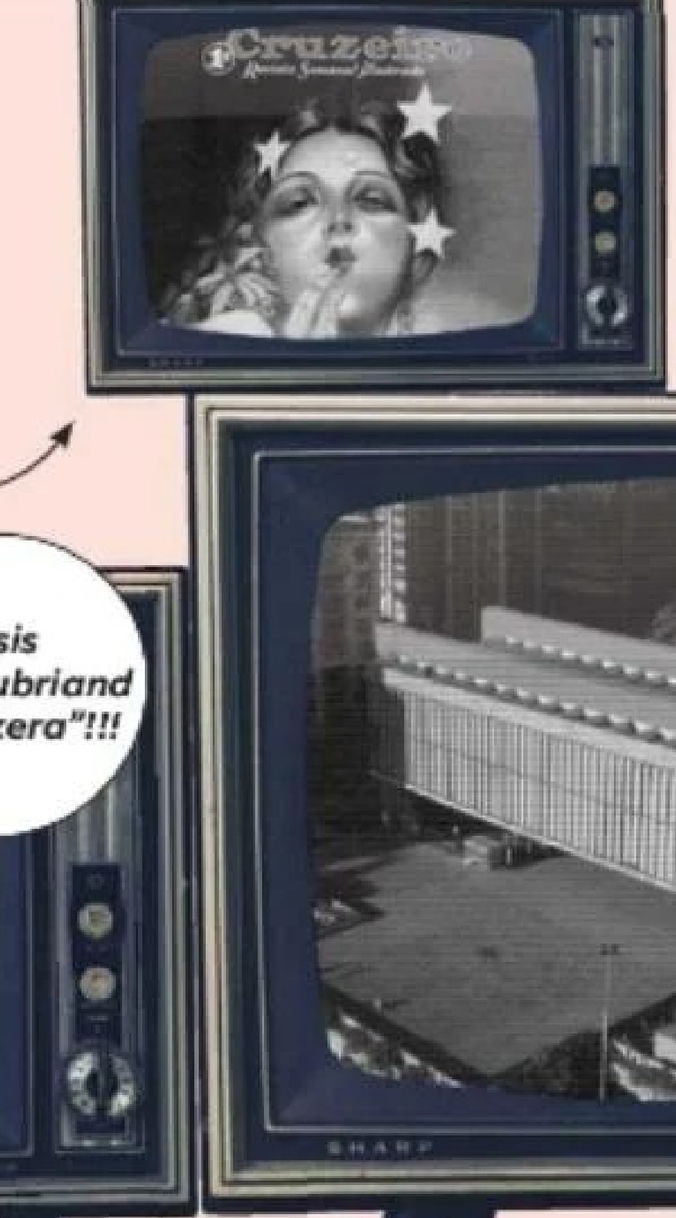
P&R

Quem foi Assis Chateaubriand?

Francisco de Assis Chateaubriand Bandeira de Melo foi o dono de um império jornalístico no Brasil. Nascido em Umbuzeiro, na Paraíba, em 1892, ele pode ser definido como jornalista, advogado, empresário e político, mas é lembrado, principalmente, por ter sido dono dos Diários Associados, conglomerado que reuniu dezenas de jornais, revistas e estações de rádio. Uma de suas criações foi a revista semanal *O Cruzeiro*, uma pré-VEJA, que teve grande influência política. E vamos lembrar, claro, de seu feito mais conhecido: Chatô trouxe a televisão para o Brasil ao criar a TV Tupi em 1950.

reportagem Mariana Rizzatto
design Daniela Tiemi
edição Victor Bianchin

1 Chateaubriand cursou direito em Recife e estreou no jornalismo aos 15 anos, escrevendo para jornais. Em 1917, mudou-se para o Rio de Janeiro, onde trabalhou como advogado, mas também colaborava para o *Correio da Manhã*. Ficou conhecido entre empresários, intelectuais e políticos e comprou *O Jornal* em 1924. Quatro anos depois, fundou a revista *O Cruzeiro*



2 No final da década de 20, Chatô casou-se com Maria Henriqueta Barrozo do Amaral. Mas o destaque para essa época foi a política: com auxílio do poder da imprensa, apoiou o movimento que levou Getúlio Vargas à presidência do país em 1930 e desenvolveu com ele uma relação de apoio e oposição no decorrer dos anos

3 Empreendedor, Chatô não se contentava apenas com dezenas de jornais, revistas e estações de rádio. Foi então que, em 1950, em São Paulo, trouxe mais uma aquisição para os Diários Associados: a TV Tupi, a primeira emissora de televisão brasileira e da América Latina. Por meio da TV e dos seus outros veículos, aproveitou para se lançar em outras áreas

4 Sempre envolvido com política, Chteaubriand se elegeu senador pela Paraíba em 1952 e, depois, pelo Maranhão em 1955. Mas renunciou ao segundo mandato para se tornar embaixador do Brasil na Inglaterra. Nesse meio-tempo, em 1954, ocupou a cadeira do ex-presidente Getúlio Vargas na Academia Brasileira de Letras

5 No começo da década de 60, uma trombose causou paralisia quase total no seu corpo e as decorrências acabaram sendo fatais nos anos seguintes, até que, em 1968, Chateaubriand morreu. Ele foi velado ao lado de duas pinturas: um cardeal de Velázquez e um nu de Renoir – amante das artes, Chatô havia fundado o Museu de Artes de São Paulo (Masp) em 1947

FONTES UOL Educação - Biografias, Enciclopédia Itaú Cultural e Acervo Estadão **IMAGENS** Divulgação/reprodução e TV por Pexels

É verdade que divulgar suicídios causa mais suicídios?

Tudo depende do jeito como é divulgado. Para o psiquiatra Fernando Fernandes, do Programa de Transtornos Afetivos do Instituto de Psiquiatria do Hospital das Clínicas, a divulgação espetaculosa do suicídio, como aquela que o retrata de forma romântica, pode ser um fator precipitante para quem já tem uma vulnerabilidade. Essa é a mesma opinião de Eliane Soares, coordenadora da Comissão Nacional de Divulgação do Centro de Valorização à Vida (CVV).

Dependendo da forma com que o suicídio for divulgado, pode ocorrer repetição por outras pessoas que já estejam em desequilíbrio emocional. Esse processo de "inspiração" é chamado de Efeito Werther. O termo vem do livro *Os Sofrimentos do Jovem Werther*, do alemão Goethe, em que um jovem rapaz se suicida. Logo após sua publicação, começaram a surgir na Alemanha relatos de jovens usando o mesmo método que ele para tirar a própria vida.

reportagem Mariana Rizzatto • **ilustra** Willian Santiago
design Daniela Tiemi • **edição** Victor Bianchin

MAIS QUE 13 RAZÕES

O suicídio acontece por uma conjunção de muitos fatores, explica o dr. Fernando Fernandes. Alguns deles são sociais, psicológicos, orgânicos e genéticos. Mas os motivos mais predominantes são **transtornos psiquiátricos, sendo o mais comum a depressão** (mas também há o transtorno bipolar, a esquizofrenia e o abuso de drogas). Um fator psiquiátrico é identificado em 90% dos casos de pacientes que tentam ou cometem suicídio

HANNAH: BOA OU MÁ INFLUÊNCIA?

Segundo Fernandes, a série *13 Reasons Why*, que bombou na Netflix, não é recomendada para quem tem pensamentos suicidas. Para ele, pode ser prejudicial **mostrar pessoas se matando e cartas (ou fitas, no caso) suicidas.** Eliane, do CVV, faz a mesma ressalva, mas acredita que a série acendeu um debate importante e, por isso, aumentou a busca por ajuda e abriu os olhos de amigos e parentes de possíveis pacientes

COMO FALAR SOBRE SUICÍDIO?

Falar sobre o tema, mesmo na cultura pop, não é necessariamente um problema. Pelo contrário, é preciso, mas de maneira responsável. O psiquiatra do Hospital das Clínicas explica que **a conversa é a chave** para falar com alguém que tenha (ou aparente ter) pensamentos suicidas. É preciso deixar a pessoa falar sobre o sofrimento, e, havendo abertura, falar diretamente sobre o suicídio

E NO JORNALISMO?

Notícias sobre suicídio também podem desencadear casos. Mas tudo vai depender da maneira. Explicar métodos, mostrar cenas, recitar cartas suicidas e também transformar a história em um espetáculo (principalmente quando se trata de uma celebridade) é a **maneira ruim de divulgar o tema.** Porém mostrar como essa pessoa estava se sentindo antes e o motivo pelo qual ela fez isso pode ajudar outros na mesma situação a buscar ajuda

CONSULTORIA Eliane Soares, voluntária e coordenadora da Comissão Nacional de Divulgação do CVV, Fernando Fernandes, médico psiquiatra e pesquisador do Programa de Transtornos Afetivos do Instituto de Psiquiatria da USP e Vinicius Mota, secretário de redação da *Folha de S.Paulo*

P&R

Como era uma mina de ouro na época das grandes mineirações no Brasil?

Na verdade, a exploração não acontecia dentro das minas. Durante a época mais intensa das minerações, entre os séculos 17 e 18, os trabalhos eram feitos a céu aberto. Os mineiros buscavam ouro de aluvião, encontrado no leito de rios, em suas margens e na encosta de morros de regiões onde hoje estão Bahia, Mato Grosso, Goiás e Minas Gerais. Como o metal precioso também podia estar no interior das rochas, caso a exploração "de fora para dentro" não desse certo, uma alternativa era perfurar as galerias – o que era feito muito raramente devido à falta de conhecimento técnico.

reportagem Leandro Saioneti • **ilustra** Camila Picheco • **design** Juliana Caro • **edição** Giselle Hirata

É OURO! DO BRASIL!!!

Veja como era a dinâmica da exploração e os métodos para encontrar o metal dourado

A roda-d'água era usada para levar água para o alto das montanhas e fazer o ouro descer até a parte baixa, onde ficavam os garimpeiros

Canoa
Canal retangular coberto com couro de boi. Usado contra a correnteza para "prender" o ouro que passava com a água

Martelos e marretas
Reduziam o cascalho a pó para separar o ouro do material

MERCADO NEGRO

A mão de obra era escrava. Trazidos da África, os cativos trabalhavam ao lado de negros alforriados e homens brancos pobres, além de mulheres e crianças (que também tinham funções na mineração). Há relatos da época que dizem que os próprios escravos livres tinham zonas de exploração e trabalhavam com a família nesses locais

FONTES Livros *O Trabalho em Minas Colonial*, de Andréa Lisly Gonçalves e Iris Kantor, *O Ouro e as Transformações na Sociedade Colonial*, de Eduardo França Paiva, e *Cultura e Opulência do Brasil*, de André João Antonil; artigo acadêmico *Técnicas Mineratórias e Escravidão nas Minas Gerais dos Séculos XVIII e XIX: Uma Análise Comparativa Introdutória*, de Tânia Maria F. de Souza e Liana Reis

CORRIDA DO OURO

Durante a intensa atividade extrativista, ocorreu uma grande onda migratória de portugueses para o Brasil. Estima-se que mais de 50 mil pessoas foram para as regiões mineiras, aumentando a densidade populacional – que ficaria ainda maior com a presença de escravos. Ao redor das jazidas, formaram-se pequenas **vilas e povoados**

BOLETO PORTUGUÊS

A coroa portuguesa cobrava **várias taxas.** Todo ouro encontrado era levado para as casas de fundição, que fabricavam as barras e enviavam um quinto do lucro para Portugal. Havia cobrança por cada escravo e até pela bateia, que custava 40 gramas de ouro. Isso sem falar na derrama, um tipo de arrecadação de impostos atrasados

NOSSO OU DELES?

Parte do minério ia para a Coroa Portuguesa, a fim de fortalecer a monarquia e financiar acordos e construções. Após o terremoto de 1755, Lisboa foi reconstruída com esse dinheiro. O que ficava na colônia era usado para **fabricar joias,** construir ruas e cidades e até desenvolver o comércio interno

HORA EXTRA

Pelas longas jornadas de serviço e pelas condições insalubres, como ficar muito tempo dentro da água, muitos escravos tinham doenças respiratórias e morriam cedo. Eles também faziam o transporte pesado e o **comércio ambulante** do ouro. A mineração foi considerada a forma de trabalho mais penosa já realizada por africanos no Brasil

Bateia
Com movimentos circulares, esse utensílio de madeira separava o cascalho do ouro, graças à diferença de densidade entre eles

Almocafre
Pequena enxada utilizada na remoção do cascalho que podia conter ouro misturado

PÉ NA ÁGUA

Boa parte do ouro encontrado era de depósitos de aluvião. Como ficavam nas margens de rios e córregos, os escravos ficavam **dentro da água** procurando o metal em meio a pedras e cascalhos. A técnica era barata, mas pouco eficiente. Por isso, os negros eram explorados ao extremo

E AS MINAS?

Elas só começaram a ser exploradas a valer depois que os depósitos aluviais se esgotaram, quase no começo do século 19. Com os grandes senhores de terra no ramo da agropecuária, a mineração ficou nas mãos de companhias inglesas, que trouxeram novas técnicas de exploração. Entre elas: pólvora e maquinário hidráulico para ventilação, drenagem e transporte

CONSULTORIA Eduardo França Paiva, professor do Departamento de História da UFMG

P&R

Como baratas, ratos e outras pragas invadem nossa casa?

pergunta Tiago Almeida, Rio de Janeiro, RJ • **reportagem** Matheus Bianezzi
ilustra Guilherme Henrique • **design** Juliana Caro • **edição** Felipe van Deursen

MOSQUITOS

Cada praga prefere um local da casa, mas o foco é sempre buscar comida. Para o mosquito, a única opção é **entrar pela janela ou pela porta.** Você nunca verá algum saindo do ralo, porque lá é passagem de água. Com asas molhadas, o voo fica comprometido e ele tem grandes chances de se afogar

FORMIGAS

Elas podem entrar por basicamente todos os lugares. **Se houver a menor fresta ou rachadura, o inseto conseguirá entrar.** Além de pequena, a formiga é inteligente (caminha por muito tempo sem se perder) e muito forte (carrega até 100 vezes o próprio peso). Então, ela é a mais versátil das pragas

BARATAS

Pode ser considerada uma dupla ameaça: ela **pode entrar tanto pelas portas e janelas quanto pelo esgoto.** Mais comum no Brasil, a barata-americana só faz voos curtos, então chega pelas tubulações. Já outras espécies, que conseguem voar mais, usam portas e janelas (inclusive em apartamentos altos)

RATOS

Os roedores **têm preferência por entrar pelo esgoto,** um local fechado e seguro, com acesso direto da rua. Por serem grandes, a entrada por uma porta é arriscada. Eles geralmente se locomovem pelos cantos, pois precisam do contato de suas vibrissas (o bigode) para auxiliar na percepção de movimento

Em prédios, ratos também se instalam no fosso do elevador, podendo até roer os cabos!

JOGO BAIXO

Pernilongos ficam no alto das paredes, em sombras (entre o armário e o teto, por exemplo). Já o *Aedes aegypti*, da dengue, fica na parte inferior do cômodo, pois não tem a mesma capacidade de voo

CONSULTORIA Fernando Bernardini, mestre em entomologia e gerente de desenvolvimento da Bayer

Sua casa virou um ninho de pragas? O jeito é chamar uma empresa especializada em pragas urbanas

OLHE PARA CIMA

Dependendo do padrão da casa, ratos podem construir sua moradia no telhado. Mas eles também gostam de ficar embaixo de pias, fogões, fornos e dispensas

TUDO DOMINADO

As formigas podem ser localizadas atrás de batentes, acabamentos, revestimentos com frestas ou azulejos sem argamassa

BALADEIRAS

Baratas têm hábito noturno e preferem ficar em ambientes escuros, como dentro de armários. Em geral, a infestação fica no banheiro ou na cozinha, perto de comida

Telas nas janelas

Paredes sem frestas nem rachaduras

Ralo vedado

Como evitá-las

Uma lista de afazeres

PERNILONGOS

- Não deixe água parada
- Coloque areia em vasos e telas nas janelas
- Use velas de citronela ou outros repelentes

RATOS, BARATAS E FORMIGAS

- Retire sempre o lixo
- Vede todas as frestas
- Não deixe restos de comida, especialmente doces, espalhados
- Deixe a casa sempre limpa (especialmente banheiro e cozinha)

FONTES Sites *Basf*, *Bayer*, *Gazeta do Povo*, *InsetCenter* e *Pragas Urbanas*

FIND

MORE

FREE

MAGAZINES

FREEMAGS.CC

P&R

Quais famosos morreram assassinados pelos próprios fãs?

pergunta Mariana dos Santos Costa, São Paulo, SP
reportagem Pedro Sobreiro • **ilustra** André Toma
design Yasmin Ayumi • **edição** Victor Bianchin

JOHN LENNON

DATA DA MORTE: **8 de dezembro de 1980**

O beatle foi executado com cinco tiros na saída de seu prédio, em Nova York. John e o assassino, Mark Chapman, haviam se encontrado horas mais cedo, quando Mark levou o disco *Double Fantasy* para ele autografar. Chapman foi condenado à prisão perpétua com possibilidade de soltura depois de 20 anos. Desde 2000 ele realiza pedidos bienais de liberdade, todos negados

SELENA QUINTANILLA-PÉREZ

DATA DA MORTE: **31 de março de 1995**

Com 23 anos, Selena era a primeira latina a encabeçar a *Billboard 200*. Yolanda Saldívar, presidente do fã-clube e gestora das butiques da cantora, deu um tiro em suas costas. A mulher tinha sido demitida de ambos os cargos por ter desviado cerca de US$ 60 mil. Revoltada, comprou um revólver, encontrou a cantora e efetuou o disparo. Ela foi condenada à prisão perpétua e poderá pedir liberdade condicional em 2025

DIMEBAG DARRELL

DATA DA MORTE: **8 de dezembro de 2004**

Durante um show em Columbus (EUA), Nathan Gale subiu ao palco e disparou cinco tiros contra o guitarrista do Damageplan e ex-membro do Pantera, que morreu ali. Nathan também atirou em todos que tentaram impedi-lo (foram outros três mortos e dez feridos). Ele disse o motivo segundos antes da execução: "Você acabou com o Pantera. Você arruinou a minha vida". Gale foi morto no ato por uma policial

REBECCA SCHAEFFER

DATA DA MORTE: 18 de julho de 1989

Modelo infantil, Schaeffer despontou como atriz em séries e filmes. Robert John Bardo, um stalker que a perseguia desde 1986, ficou indignado com uma cena de sexo de Schaeffer em *Luta de Classes em Beverly Hills*, afirmando que aquilo destruiu o conceito de inocência e pureza que ele tinha dela. Então, ele foi até o apartamento da atriz, pediu um autógrafo e ficou esperando na portaria. Quando ela apareceu, o assassino **abriu fogo contra a mulher,** que não resistiu. Bardo foi condenado à prisão perpétua sem chance de condicional

CHRISTINA GRIMMIE

DATA DA MORTE: 11 de junho de 2016

Christina participou do *The Voice* dos EUA em 2014. Treinada por Adam Levine, terminou em terceiro, mas ganhou bastante repercussão com seus vídeos de covers no YouTube. Após uma apresentação em Orlando, Christina **saiu para distribuir autógrafos e foi baleada** por Kevin Loibl, um fã que se sentiu traído depois de Grimmie postar uma foto com seu namorado no Instagram. Loibl cometeu suicídio em seguida

ALBERT EBOSSE

DATA DA MORTE: 3 de agosto de 2014

A morte do atacante camaronês é cercada de mistérios. O JS Kabylie, time do qual era artilheiro, perdia por 2 a 1 para o USM Argel quando sua própria torcida começou a arremessar pedras em direção aos jogadores. Uma delas acertou a cabeça de Albert, que teve **traumatismo craniano e hemorragia interna** e não resistiu. Mas, segundo a autópsia, o jogador ainda teria sofrido lesões na cabeça e no ombro causadas por algum tipo de agressão nos vestiários. O JS Kabylie foi banido da edição 2015 da Liga dos Campeões da África

ANDRÉS ESCOBAR

DATA DA MORTE: 2 de julho de 1994

O zagueiro era ídolo da seleção colombiana. Na Copa de 94, a esquadra era uma das favoritas, mas foi eliminada após perder para os EUA com um gol contra vergonhoso de Escobar. Em Medellín, o jogador voltou como grande vilão e **acabou sendo assassinado** por Humberto Muñoz Castro e mais três homens. Até hoje não se sabe se foi uma morte encomendada ou se os homens só ficaram muito revoltados com a seleção. Castro levou 43 anos de prisão, cumpriu 11 e foi solto por bom comportamento

Escobar levou 12 tiros. Relatos indicam que o executor teria dado os disparos gritando "Gol!", como um locutor de futebol

FONTES *Extra, Globo Esporte, Daily Star*

P&R

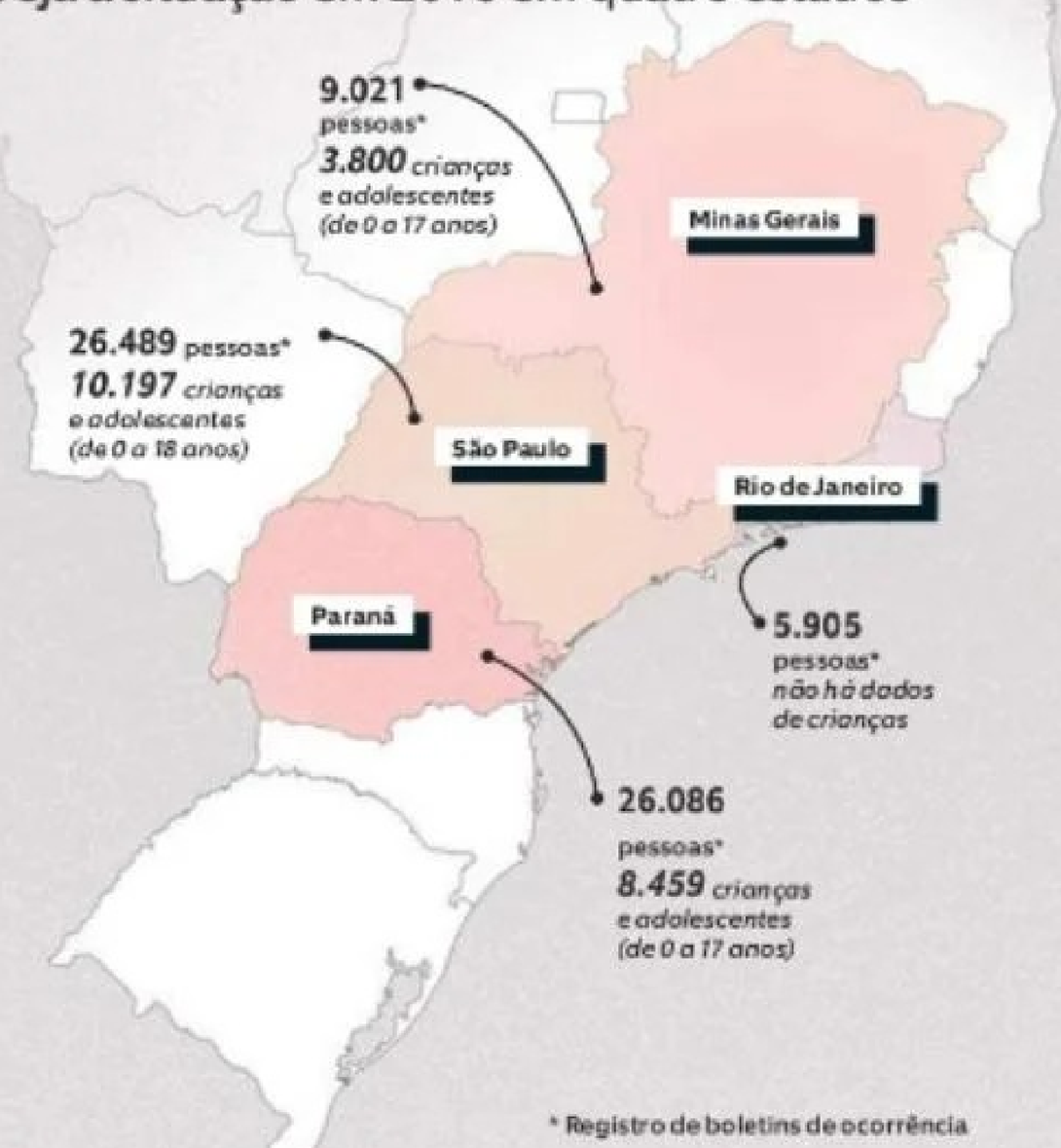
Quantas crianças desaparecem por dia no Brasil?

Não há dados oficiais. A última estatística é de 1999, quando o Ministério da Justiça e o Movimento Nacional de Direitos Humanos se juntaram para fazer um levantamento. Nessa época, o número era de 200 mil pessoas desaparecidas por ano. Dessas, 40 mil eram crianças e adolescentes – uma média de 115,9 por dia. A dificuldade para fechar um número acontece porque não existe um cadastro nacional, assim como não há comunicação entre as secretarias de segurança pública de cada estado. E os dados não são padronizados nem atualizados. Desaparecidos e familiares contam apenas com uma lei que prevê que toda delegacia deve registrar a ocorrência e iniciar a busca imediatamente.

pergunta Matheus Augusto Coelho de Barros, Ribeirão Pires, SP
reportagem Felipe B. Cruz

PROCURA-SE

Na falta de dados atualizados do país inteiro, veja a situação em 2016 em quatro estados



* Registro de boletins de ocorrência

CONSULTORIA Claudia Vidigal, secretária de Direitos da Criança e do Adolescente do Governo Federal; Ivanise Esperidião da Silva Santos, presidente da ABCD (Movimento Mães da Sé – Associação Brasileira de Busca e Defesa à Criança Desaparecida)

Como será o novo documento de identificação unificado?

Único, como o nome diz. A Identificação Civil Nacional (ICN) deverá concentrar, em um documento apenas, os dados do registro geral (RG), cadastro de pessoa física (CPF) e título de eleitor. Além de ser uma mão na roda para todo mundo, a ideia é combater a burocracia e as fraudes que envolvem esses documentos. Hoje, cada estado emite RG, o que abre uma brecha para a chamada múltipla identificação. São cerca de R$ 60 bilhões de prejuízo, causado por gente que chega a ter 50 RGs.

texto Felipe van Deursen

MUITOS DADOS

O novo documento terá dados biométricos do cidadão. Ele unificará RG, CPF e título de eleitor, mas deixará de fora passaporte, por ser um documento exigido por outros países, e CNH, que pode ser suspensa em caso de infração no trânsito

VAI DEMORAR

O Tribunal Superior Eleitoral (TSE) é o responsável pela ICN. Ele está coletando os dados, mas essa função só deverá terminar em 2021 ou 2022. Só então o novo documento começará a ser emitido

FONTES Sites *TSE, O Estado de S. Paulo, G1* e *Portal Brasil*

Em média, quantos cílios uma pessoa tem?

Cada uma das pálpebras possui, em média, de 100 a 150 cílios, que possuem comprimento médio de 10 mm. A média diária de crescimento de cada fio é de 0,16 mm e nós perdemos cerca de cinco fios por dia – porém como os cílios estão em constante crescimento, a queda não costuma ser notada. Ah, e se você notar a falta de cílios procure um médico: a principal causa de queda acelerada pode ser a falta de vitaminas e proteínas.

pergunta Alexia Thalita Pinheiro, Rondonópolis, MT
reportagem Pedro Henrique Tavares • **foto** Juliana Caro
design Daniela Tiemi • **edição** Victor Bianchin

QUANTIDADE DE PELOS	MÉDIA DE CRESCIMENTO	MÉDIA DE QUEDA

Quantos hipsters são necessários para fazer um coque samurai? Dois: um pra criar e outro pra imitar

1 a 3 mil fios em cada sobrancelha	0,16 mm por dia	5 fios por dia
100 a 150 fios em cada pálpebra	0,16 mm por dia	5 fios por dia

De 615 fios por cm² (pessoas jovens) a 435 raízes por cm² (octogenários)	0,34 mm por dia	100 fios por dia
10 a 30 mil fios	Varia conforme a genética	10 fios por dia

FONTES Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD); sites *UOL* e *MdeMulher*
IMAGEM Marcelo Tavares (tratamento) **ÍCONES** corpus delicti

P&R

Por que alguns cães têm orelhas rígidas e outros orelhas caídas?

Por causa do cruzamento de raças e da domesticação. No geral, as orelhas rígidas são características de cães mais ativos. Elas proporcionam uma audição mais ampla e influenciam na velocidade da corrida. Já as orelhas caídas estão associadas às raças mais domesticadas. O criador alemão Max von Stephanitz, que viveu entre os séculos 19 e 20 e ficou famoso por padronizar a raça do pastor alemão, explicou em um livro que "o animal doméstico vivendo em segurança não precisa manter as orelhas sempre de pé para se proteger. *[Com as gerações,]* os músculos da orelha foram gradualmente perdendo a tensão, permitindo que a orelha cedesse e ficasse completamente caída". Além disso, algumas raças têm uso específico para as orelhas: o basset, por exemplo, arrasta-as no chão para agitar moléculas depositadas no piso, facilitando a percepção de cheiros. Veja abaixo as diferentes classificações de orelhas.

pergunta André Martins, Santo André, SP
reportagem Pedro Sobreiro • **ilustra** Adriel Contieri • **design** Yasmin Ayumi • **edição** Victor Bianchin

COM A PULGA ATRÁS DELA

Classificações analisam formato, espessura e até consistência. Uma mesma raça pode se encaixar em mais de um tipo

COM RELAÇÃO AO FORMATO DA CARTILAGEM OU DO COURO

Orelhas triangulares

Pastor belga

Orelhas pontiagudas

Pastor alemão

Orelhas arredondadas

Skye terrier

Orelhas lobulares

Cocker spaniel americano

COM RELAÇÃO AO TAMANHO DA CARTILAGEM OU DO COURO

Orelhas largas

Weimaraner

Orelhas estreitas

Husky siberiano

Orelhas curtas

Spitz alemão

Orelhas compridas ou longas

Beagle

CONSULTORIA Renata Rita Correia, veterinária

FONTES Livros *The German Shepherd Dog in Word and Picture*, de Max von Stephanitz, *Dogspeak: How to Understand Your Dog and Help Him Understand You* (vários autores) e *Dicionário de Cinologia*, de Bruno Tausz

COM RELAÇÃO À ESPESSURA DA CARTILAGEM

Orelhas finas

Yorkshire terriers

Orelhas médias

Buldogue francês

Orelhas espessas

Fila brasileiro

Orelhas grossas

Cocker spaniel inglês

QUANTO À POSIÇÃO DA INSERÇÃO

Inserção alta

Dobermann

Inserção lateral

Chihuahua

Inserção baixa

Braco de saint-germain

QUANTO À CAPACIDADE DE EREÇÃO

Orelhas inertes

Basset hound

Orelhas eretas

Schipperke

Orelhas semieretas em botão

Fox terrier

Orelhas semieretas em tulipa

Collie

COM RELAÇÃO À CONSISTÊNCIA DA CARTILAGEM

Orelhas duras

Akita inu

Orelhas moles

Setter irlandês

Orelhas semieretas em rosa

Bulldog

P&R

"Gelo" é cor?

Depende do seu critério. A empresa Pantone, principal referência mundial para cores, oferece em seu catálogo 11 variações diferentes da cor gelo, como "gelo ártico", "gelo azul" e simplesmente "gelo". Porém, se a sua preocupação se refere ao jogo de stop (também conhecido como "adedanha" ou "adedonha" em algumas regiões do Brasil), fique sabendo que aceitar a escala Pantone como referência vai deixar o desafio bem mais fácil. Esse catálogo contém quase 2 mil cores diferentes, com nomes como "gloxínia", "pérola escurecida" e "fúcsia festival". Isso sem falar nas cores presentes nos catálogos de tintas ou de esmaltes. Vai ficar fácil todo mundo ganhar 10 pontos nessa categoria!

pergunta Fernando Mardini, São Paulo, SP
texto Pedro Henrique Tavares
ilustra e design Marcos de Lima
edição Marcel Nadale

"ESSA RESPOSTA NÃO VALE"

Resolvemos, de uma vez por todas, outras tretas que sempre rolam no stop

NAJA É ANIMAL?

Nos critérios da classificação científica, o que chamamos de "cobra" (*Elapidae*) é uma família de animais. Já o que chamamos de naja é um gênero (ou seja, um subgrupo dentro da família "cobra"). É um animal, sim. Porém, se gêneros, espécies ou raças de animais forem aceitáveis no jogo, ninguém poderá reclamar se responderem "poodle" na letra P, por exemplo

DRAGÃO É ANIMAL?

Os dragões aparecem em diferentes mitologias, mas sua existência segue reservada aos contos de fadas, filmes, desenhos e *Game of Thrones*, claro. Na Eslovênia, o proteus (*Proteus anguinus*) costumava ser chamado de "filhote de dragão", mas não passa de uma salamandra. Uma exceção que realmente existe: o dragão-de-komodo (*Varanus komodoensis*), mas, na verdade, ele é um lagarto

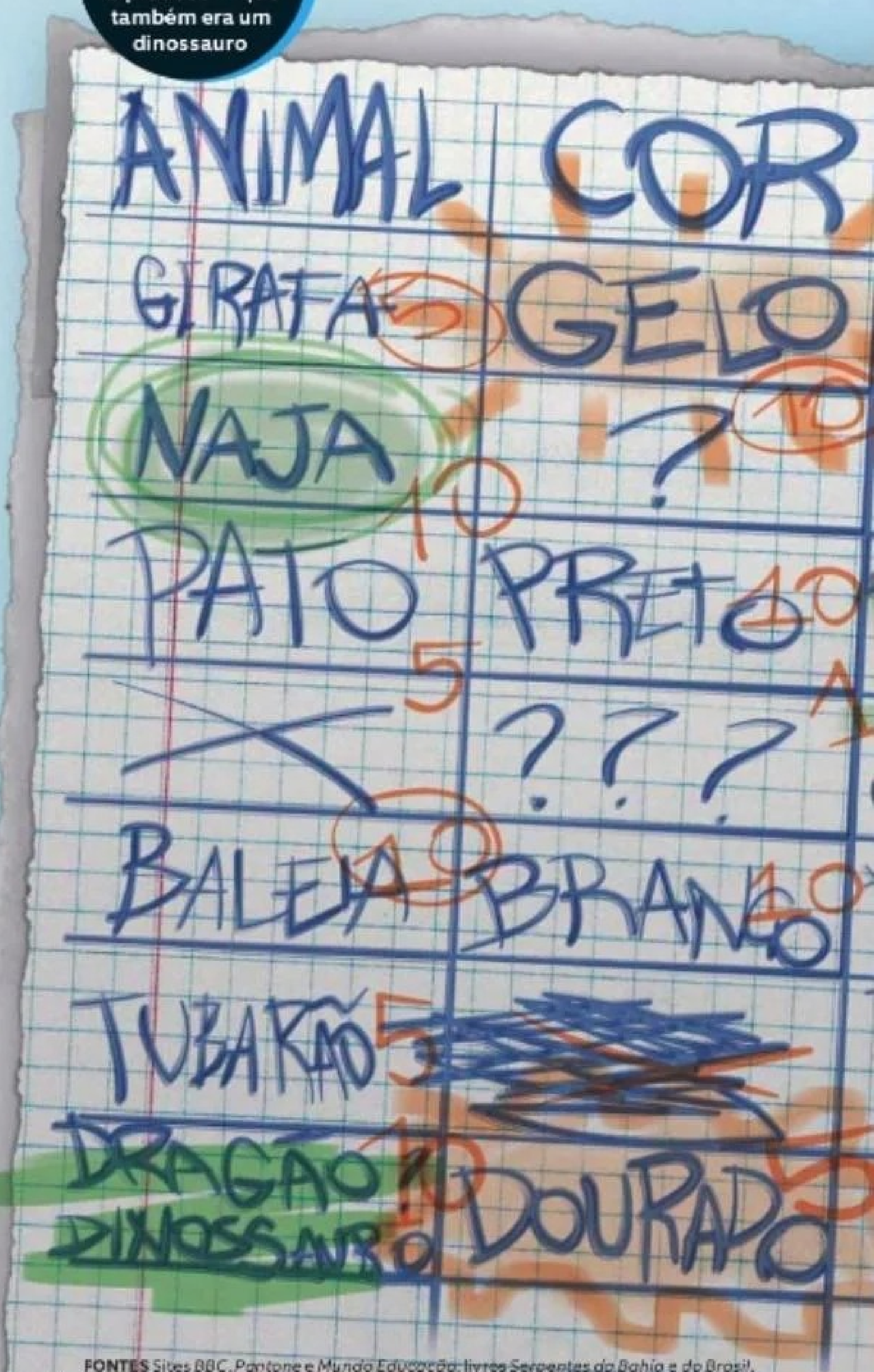
DINOSSAURO É ANIMAL?

Sim, os dinossauros faziam parte do reino animal. Mas o termo designa um conjunto de bichos – mais especificamente, todos que faziam parte do clado *Dinosauria*. Portanto, ele é mais um critério de classificação do que o nome específico de um animal. Responder "dinossauro" na letra D seria quase como responder "mamífero" na letra M. Vale?

DOURADO É COR?

Se recorrermos novamente à escala Pantone, a resposta é sim. E dá até para todos os jogadores fazerem 10 pontos com respostas únicas: o catálogo da empresa inclui 45 tons diferentes, como o "dourado amarelado", o "dourado verde" e o "dourado marrom". A versão regular da cor é constituída pela mistura de 20% de magenta (vermelho), 60% de amarelo e 20% de preto

Se você quiser ser mais específico, na letra D, responda "diplodoco" – que também era um dinossauro



FONTES Sites *BBC*, *Pantone* e *Mundo Educação*; livros *Serpentes da Bahia e do Brasil*, de Marco Antonio de Freitas, e *Fósseis de Vertebrados e Plantas no Período dos Dinossauros da Região do Triângulo Mineiro*, de Carlos Roberto A. Candeiro e Leonardo S. Avilla

PAREDE É OBJETO?

Para responder a essa pergunta, precisamos buscar a definição de objeto no dicionário: "Toda coisa material que pode ser percebida pelos sentidos". Ok, uma parede se encaixa nessa definição, mas praticamente qualquer coisa passaria por esse critério. Se conseguimos enxergar as estrelas, então "estrela" também é um "objeto". Aliás, até seres vivos seriam objetos!

JIPE É CARRO?

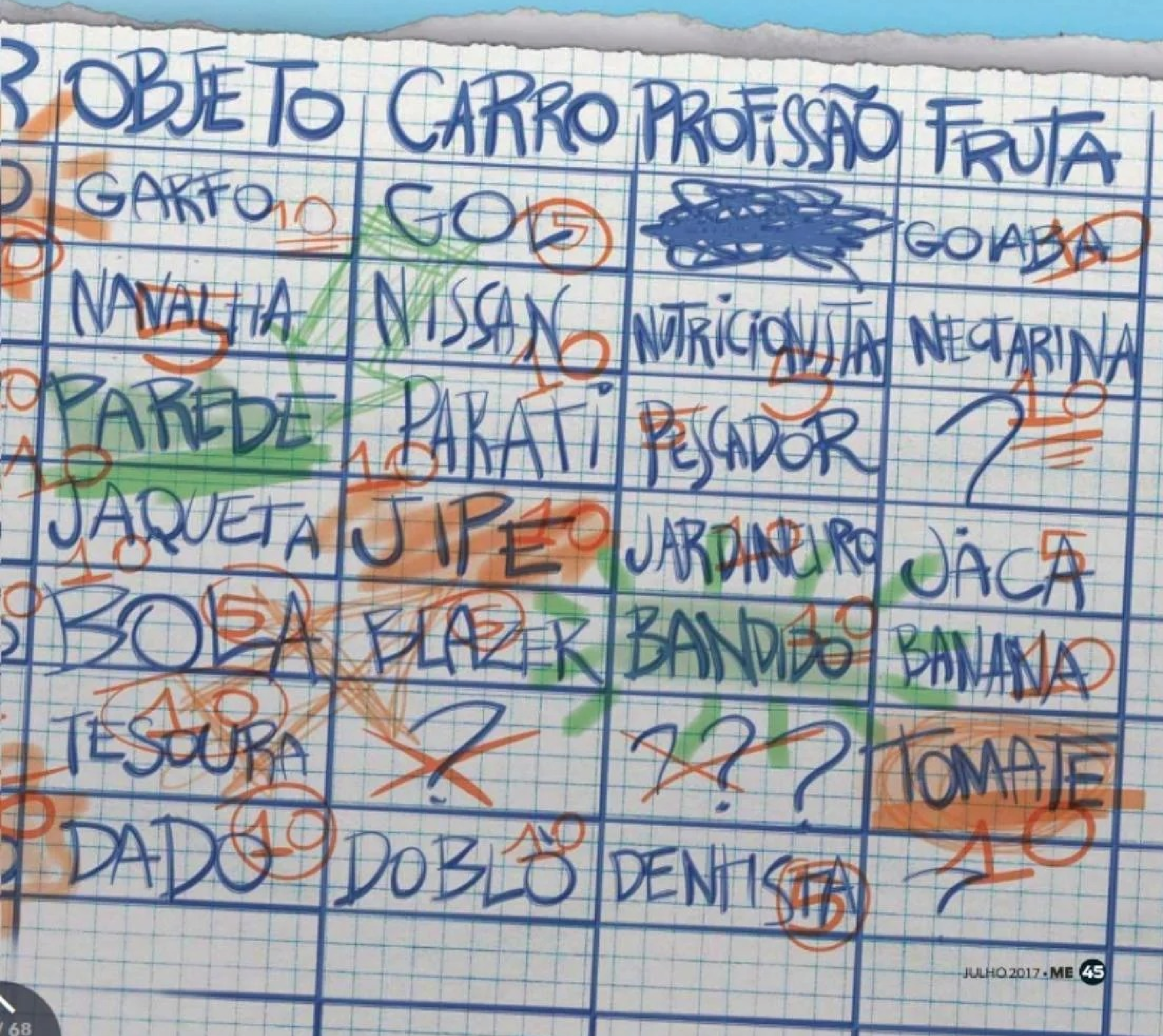
A palavra é um aportuguesamento de Jeep, fabricante norte-americana que ficou famosa pelos automóveis com tração nas quatro rodas, geralmente com fins militares ou rurais. É um caso de marca que virou sinônimo do produto, como "gilete" ou "bombril". Porém, trata-se de uma montadora, então, se Jeep for aceito, também vale Fiat, Chevrolet, Hyundai...

BANDIDO É PROFISSÃO?

Uma profissão pode ser definida como uma ocupação ou atividade remunerada que presta um serviço à comunidade. Bandidos não têm remuneração fixa, não prestam serviço e não são reconhecidos como profissionais por nenhuma instituição ligada ao setor, como o Ministério do Trabalho ou a Justiça do Trabalho. Se cair a letra B, esqueça essa opção

TOMATE É FRUTA?

Depende. "Fruta" é uma classificação comercial, em geral reservada a alimentos adocicados. Porém, na botânica existe o termo "fruto": o ovário amadurecido de uma planta, onde ficam as sementes. E, sob esse critério, tomate certamente é um fruto. Se os jogadores concordarem que "fruta" e "fruto" são a mesma coisa, outros legumes, como abobrinha, pepino e pimentão, também serão respostas válidas



P&R

Por que algumas pessoas são canhotas com a mão e destras com o pé?

pergunta Guilherme Francis, Eunápolis, BA
reportagem Pedro Spadoni • **ilustra** Lucas Ferreira
design Marcos de Lima • **edição** Felipe van Deursen

A teoria mais aceita é que cada hemisfério do cérebro é especializado em um tipo de movimento – é a chamada dominância cruzada. O órgão é dividido em dois lados, direito e esquerdo, que não são simétricos. Cada um deles controla os membros do lado oposto. Assim, se o hemisfério que tiver o maior córtex motor primário (área ligada à habilidade manual) for o direito, a pessoa é canhota. Se for o esquerdo, ela é destra. Mas, quando o assunto é dominância cruzada, não há consenso entre especialistas. Há teorias que dizem que um hemisfério é especializado em movimentos rotineiros, como abrir portas, e o outro em responder a imprevistos, como reagir a uma bola jogada em sua direção. Outras defendem que um hemisfério cuida dos movimentos delicados (escrever), e outro dos mais grosseiros (chutar). Por isso, pessoas com dominância cruzada diferem das ambidestras, que têm as áreas cerebrais mais simétricas e usam todos os membros da mesma forma.

TÁ NA PALMA

Os motivos que fazem você usar essa ou aquela mão

DNA

Em 2007, pesquisadores da Universidade de Oxford (Reino Unido) descobriram que o gene LRRTM1 está ligado aos canhotos. Mas a ciência ainda não sabe dizer como essa relação funciona

MEDULA

Em contrapartida à teoria da dominância cruzada, uma pesquisa alemã aponta que é, na verdade, a medula espinhal que determina a dominância manual. Embora o córtex motor e a medula sejam conectados, eles se desenvolvem em paralelo. Além disso, a dominância se manifesta primeiro na medula para depois ser passada ao córtex

GESTAÇÃO

O neurologista norte-americano Norman Geschwind (1926-1984) defendia que hormônios na gravidez (produzidos nas mulheres pelos ovários) podem afetar o feto. Um nível alto de testosterona, por exemplo, influenciaria a formação do hemisfério direito do cérebro. Isso aumentaria as chances de o bebê ser canhoto

CULTURA

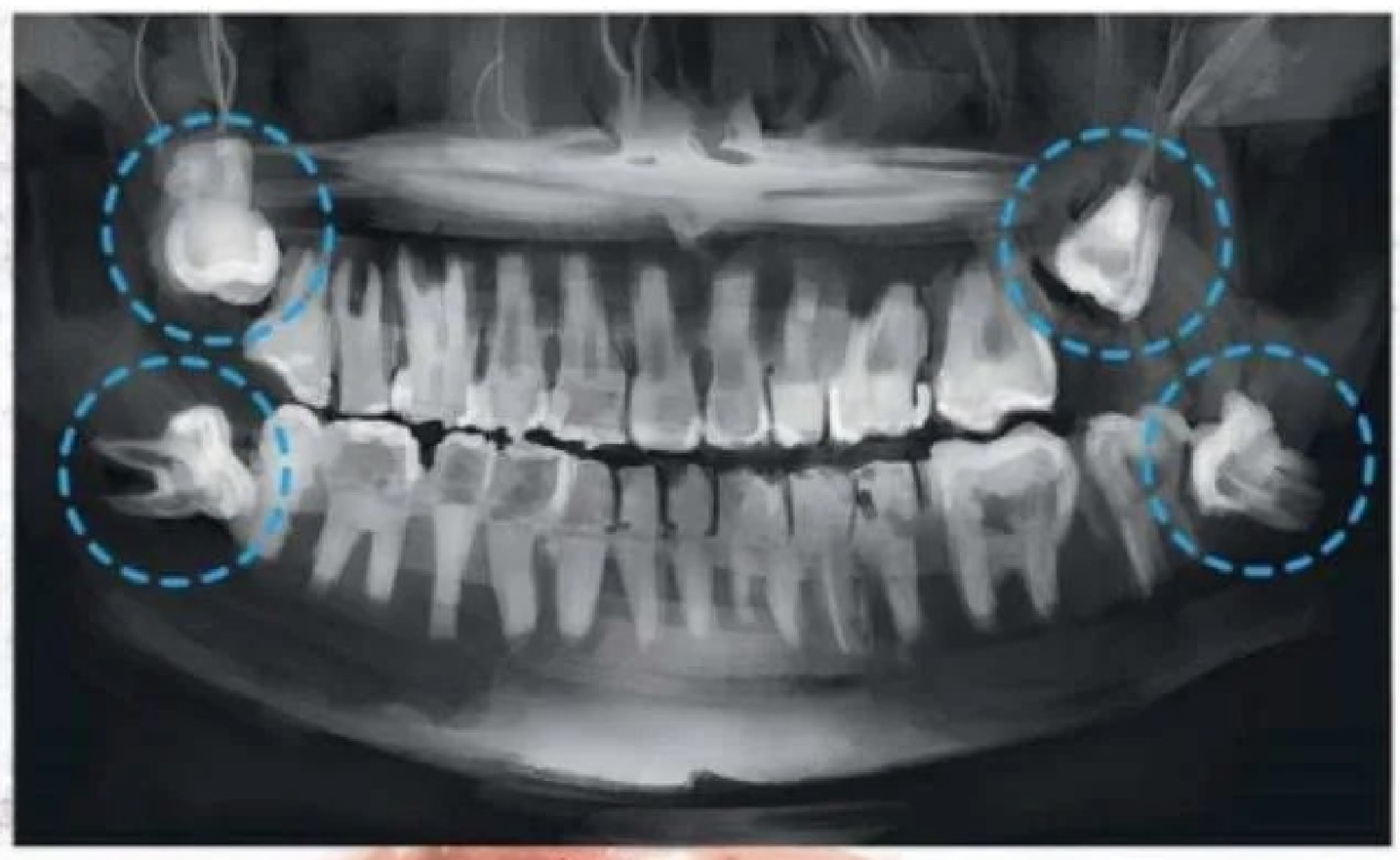
Até meados do século 20, as escolas ensinavam as crianças a escrever apenas com a mão direita. Quem fosse canhoto tinha que se virar para aprender a usar a outra mão, para não receber punições graves. Por isso, muitos adultos destros são, na verdade, canhotos

CONSULTORIA Márcio Balthazar, especialista em neurologia cognitiva e do comportamento do Departamento de Neurologia da Unicamp
FONTE Artigo *Epigenetic regulation of lateralized fetal spinal gene expression underlies hemispheric asymmetries* (vários autores), revista *Molecular Psychiatry* e sites *O Globo* e *Science Daily*

Como é uma cirurgia de extração do dente do siso?

pergunta Pedro Ivo Nogueira Silva, Rio de Janeiro, RJ
reportagem Marcelo Testoni • **ilustra** Márcio L. Castro
design Marcos de Lima • **edição** Marcel Nadale

1 Os sisos são quatro dentes do tipo **terceiro molar.** Recomenda-se a extração por volta dos 18 anos, quando os tecidos da boca ainda estão mais macios. Porém, se não brotarem até os 30, é porque não acharam espaço. É preciso arrancá-los – ou poderão causar dores, inflamações, cáries, problemas de mastigação ou dentes encavalados



2 Uma **radiografia da arcada** ajuda o cirurgião a avaliar a posição e o formato do siso e estudar a melhor técnica para tirá-lo. Os inferiores geralmente dão mais trabalho: são maiores que os superiores e fixados na mandíbula, que é mais curta e rígida que o maxilar. Aí sim pode ser agendada a operação, que dura cerca de 30 minutos

3 A **anestesia** é composta de articaína ou bupivacaína, drogas vasoconstritoras que fazem os tecidos perderem a sensibilidade por cerca de 50 minutos. Ela é aplicada nos lados de dentro e de fora da gengiva. No caso dos sisos superiores, também no canto do céu da boca próximo ao dente. E, nos inferiores, no nervo lingual, ao fundo da boca

4A Caso o siso não esteja aparente, é preciso remover parte do osso que o recobre. Aí, o dente é **quebrado e pinçado** em pedaços, com o que sobrou do osso na cavidade

4B Na maioria dos casos, porém, o siso já "nasceu". Basta fazer uma **incisão** na gengiva, rente ao dente, com o cortante (uma espécie de bisturi) para expô-lo

5 O cirurgião encontra um ponto entre o dente e o osso para **encaixar as alavancas,** que lembram chaves de fenda. Ele as movimenta para amolecer e suspender o siso

6 O fórceps dentário, um instrumento no formato de um alicate, é usado para **"abraçar" a coroa do dente** e removê-lo. Por fim, são dados de dois a três pontos no local

CONSULTORIA Marcelo Trivelato, cirurgião-dentista da associação filantrópica Centro de Estudos e Pesquisas Dr. João Amorim (SP)

P&R

Quais os segredos das cédulas de real para impedir falsificações?

Para evitar que notas falsas sejam criadas, a Casa da Moeda aplicou diversos recursos em todas elas: marcas-d'água, impressões em alto-relevo, microimpressões e imagens e números fluorescentes ou escondidos. Nas notas de R$ 10 e R$ 20, os algarismos que indicam o valor são impressos com efeito metálico, que muda de cor ao mexermos na nota. A partir desses valores, as notas também têm um fio de segurança, embutido no papel durante a impressão. E as cédulas de R$ 50 e R$ 100 contêm uma faixa metálica, com elementos holográficos que mudam de cor. As primeiras notas do real foram criadas em 1994 e são chamadas de Primeira Família. O design foi atualizado a partir de 2010, quando começou a surgir a Segunda Família. A de R$ 1 foi descontinuada em 2006 para reduzir os custos de fabricação, já que as moedas duram mais que o dinheiro de papel.

texto Bruno Machado • **design** Juliana Caro • **edição** Marcel Nadale

CRIAÇÃO
1994
Nº DE CÉDULAS
6

CÉDULAS EM CIRCULAÇÃO
5,8 trilhões
(que somam R$ 202 bilhões)

PAÍSES QUE USAM
BRASIL

ÚLTIMO CAPÍTULO DA SÉRIE: Dinheiros do mundo

R$ 2

CUSTO DE PRODUÇÃO (2013)
R$ 0,17
ANIMAL Tartaruga-de-pente (*Eretmochelys imbricata*). É uma das cinco espécies de tartarugas marinhas encontradas na costa brasileira. Corre risco crítico de extinção devido à caça indiscriminada

R$ 5

CUSTO DE PRODUÇÃO (2013)
R$ 0,17
ANIMAL Garça (*Cosmerodius albus*). É considerada muito representativa da nossa fauna, por ser encontrada em todo o país, em lagos e rios. No passado, foi muito caçada por causa de suas egretas, penas utilizadas para decorar chapéus femininos

R$ 10

CUSTO DE PRODUÇÃO (2012)
R$ 0,18
ANIMAL Arara-vermelha (*Ara chlorepterus*). Ave de grande porte, típica não só do Brasil mas de outros países latino-americanos. Não corre risco de extinção, embora tenha desaparecido de estados onde era comum, como ES, BA e RJ

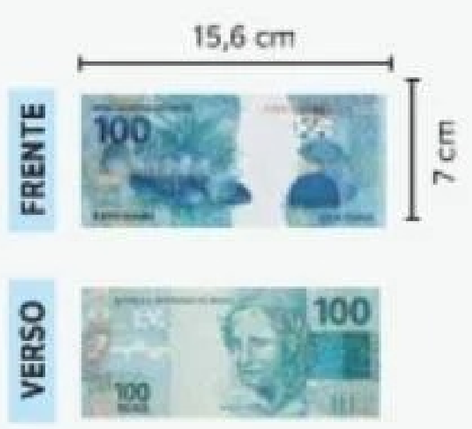
R$ 20

CUSTO DE PRODUÇÃO (2012)
R$ 0,20
ANIMAL Mico-leão-dourado (*Leontopithecus rosalia*). Espécie típica da Mata Atlântica, é muito sociável, o que o torna presa fácil de caçadores. Símbolo de luta pela preservação das espécies brasileiras ameaçadas de extinção

R$ 50

CUSTO DE PRODUÇÃO (2010)
R$ 0,23
ANIMAL Onça-pintada (*Panthera onca*). Terceiro maior felino do mundo e o maior das Américas. O comércio internacional de suas partes é proibido, mas a caça ilegal movimenta um grande mercado, colocando-o em alto risco de extinção

R$ 100



CUSTO DE PRODUÇÃO (2010)
R$ 0,24
ANIMAL Garoupa-verdadeira (*Epinephelus marginatus*). Peixe muito comum no Sudeste. Pode atingir até 120 cm e viver até 50 anos. O risco de extinção é devido à pesca indiscriminada, alimentada pelo mercado da alta gastronomia

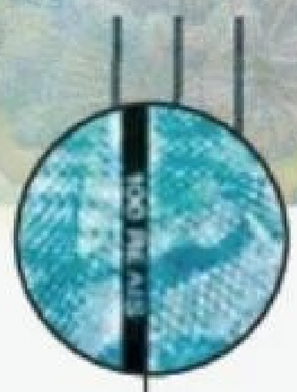
FONTES Sites *Banco Central do Brasil, O Globo, O Estado de S. Paulo, Conjur* e *Gazeta do Povo*
IMAGEM Divulgação/reprodução

Faixas holográficas
Exclusivas das notas de R$ 50 e R$ 100. Ao movimentá-las, é possível ver a alternância entre o valor e a palavra "reais", e diferentes cores em outra ilustração do animal

Elementos fluorescentes
Sob a luz ultravioleta, o valor aparece em amarelo, do lado esquerdo, e vermelho, do lado direito. Pequenos fios e fibras invisíveis, espalhados pelo papel, tornam-se visíveis

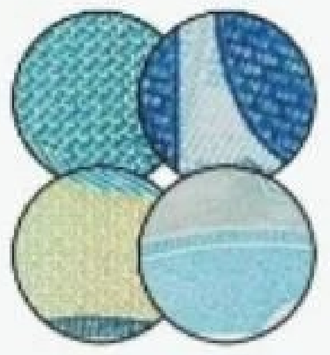
Marca-d'água
Contra a luz, surge outra imagem do animal que ilustra a nota

Efígie da República
Personifica o Estado e o regime republicanos. Surgiu em representações que datam da Revolução Francesa (1789) e se tornou um dos símbolos oficiais do Brasil



Fio de segurança.
Também visível contra a luz. Sempre transpassa a efígie da República. Está em todas as cédulas, exceto as de R$ 2 e R$ 5

Quebra-cabeças
Vistos contra a luz, elementos na frente e no verso da nota compõem o valor da cédula



Microimpressões
Visíveis com lente de aumento, repetem o valor

Legendas
Na frente, o nome oficial do Estado Brasileiro e, no verso, o órgão responsável pela emissão das cédulas. Próximo à frase "Deus Seja Louvado", um conjunto de letras e números que indica o valor de face da cédula e a posição dela na folha de impressão. Nas notas de R$ 2, a letra é "B", nas de R$ 5, "C", e assim por diante

Número de série
Aparece em vermelho e em tamanhos crescentes. Os dois primeiros caracteres indicam, respectivamente, o ano (A é 2010, B é 2011 etc.) e o mês de fabricação (A é janeiro, B é fevereiro etc.)

Chancelas
Assinaturas do Ministro da Fazenda e do presidente do Banco Central (atualmente, Henrique Meirelles e Ilan Goldfajn, respectivamente)

Elemento escondido
Indica o valor da cédula. Também é revelado no contraluz

Deus nem sempre louvado

A polêmica em torno da frase

Não há lei que obrigue o Banco Central a imprimir as cédulas com a inscrição "Deus Seja Louvado". Ela começou a aparecer no cruzado, nos anos 1980, sob decreto do presidente José Sarney. Em 2012, o Ministério Público Federal rejeitou um pedido para exclusão dos dizeres. O argumento: o Estado brasileiro é laico, porém não ateu, e o Deus evocado é abstrato, e não relacionado a uma religião específica. Algumas das primeiras remessas de cédulas de real, no entanto, foram impressas sem a frase e hoje, pela raridade, podem valer até R$ 2.800

P&R

Para que serve a "pinta" na testa das indianas?

pergunta Robson Arcanjo Martins, Dom Joaquim, MG • **texto** Carolina Canossa

SIMBOLISMO UNISSEX

Desenhar uma pinta entre os olhos é uma maneira simples de alguém demonstrar que segue o hinduísmo. Ou seja, o sinal não é restrito às mulheres nem às indianas. Ele pode ser observado em vários países do sul e do sudeste da Ásia, onde a religião é popular. Aliás, o sinal se chama *bindi*, em hindi, uma das línguas oficiais da Índia

A RECEITA

A pinta representa uma espécie de "terceiro olho", que enxerga coisas que os olhos físicos não conseguem. O *bindi* pode ter vários formatos e cores, mas uma das mais comuns é o vermelho, obtido graças a um pó chamado *sindur*, feito de pasta de sândalo ou de uma mistura de açafrão vermelho com suco de limão

BELEZA EXTERIOR

O *bindi* também tem função estética, como uma maquiagem. Então, ele pode incluir joias. Além disso, dependendo da região, ele pode indicar o estado civil da mulher – o *bindi* vermelho é sinal de que ela é casada (condição que garante um status social diferente). Já o *bindi* preto é uma proteção contra mau-olhado antes do casamento

FONTES Livro *What Is Hinduism? Modern Adventures into a Profound Global Faith*; sites *Sanskritimagazine* e *Yogajournal* **IMAGENS** Divulgação/reprodução

Por que o leão é o símbolo do imposto de renda?

Por causa de uma muito bem-sucedida campanha publicitária. Em 1979, a Receita Federal queria passar a mensagem de que o governo brasileiro não admitia sonegação de impostos. Para isso, a equipe do publicitário Neil Ferreira, da agência DPZ, de São Paulo, criou a imagem do leão. O animal foi escolhido porque, no imaginário comum, ele impõe respeito por sua simples presença. A ideia era atribuir as características do leão à Receita: leal, justo, mas não bobo. Em outras palavras: se o contribuinte se comportasse, tudo certinho. Mas, se alguém resolvesse desafiar o fisco, teria problemas. Os anúncios começaram a ser veiculados em 1980. Foram 38 esquetes, ao longo de dez anos, estrelados pelo leão Simba, que pertencia a um circo argentino. Com o tempo, o termo "leão" passou a ser usado para se referir ao imposto de renda.

pergunta Adriano de Almeida, Curitiba, PR

texto Carolina Canossa • **ilustra** Éber Evangelista e Luiz Ira

"Não precisa ter medo. Ninguém quer te arrancar um pedaço"

Uma das frases de efeito usadas na campanha publicitária

FONTES Sites *Receita Federal*, *Gazeta do Povo* e *Internal Revenue Service* (Receita Federal dos Estados Unidos)

O que é o título "Doutor Honoris Causa"?

É uma honraria concedida por universidades a pessoas que se destacam em sua área de atuação. Geralmente, essas personalidades já são respeitadas pelo seu trabalho por setores da sociedade, mas nem sempre têm graduação ou especialização. Tanto que o termo significa "por causa de honra" em latim. Ou seja, ela se tornou alguém de destaque em tal área e a honrou a ponto de ser considerado doutora. Mas o título também é cercado de politicagem. Os ex-presidentes José Sarney (1985-1990), Fernando Henrique Cardoso (1995-2002) e Luiz Inácio Lula da Silva (2003-2010) já ganharam, tanto de instituições nacionais quanto estrangeiras. Músicos também são lembrados: Maria Bethânia, Milton Nascimento e Naná Vasconcelos já foram agraciados.

pergunta Juka Goulart • **reportagem** Pedro Spadoni

CONSULTORIA Eduardo Foz Mange, diretor e 2º tesoureiro da Associação dos Advogados de São Paulo (AASP), e Maria Rita Berton, assessora técnica da Diretoria-Geral de Recursos Humanos (DGRH) da Unicamp **FONTES** *Livro Dicionário Jurídico Universitário*, de Maria Helena Diniz **IMAGENS** Divulgação/reprodução

Haja doutores

Estrangeiros que ganharam o título

- J.K. Rowling — 7
- Oprah Winfrey — 4
- Meryl Streep — 3
- Yoko Ono — 3
- Muhammad Ali — 2

As sirenes de ambulâncias, polícia e bombeiros são diferentes?

Sim, mas não existe padronização para esses sons no Brasil. A sirene precisa ter certas características específicas para se destacar no trânsito e cumprir a função de alertar as pessoas para liberarem o caminho. Uma delas, é claro, é o volume: a intensidade chega a 120 decibéis (dB), o que é mais alto que um show de rock. Outra característica é a alternância entre frequências, medida em Hertz (Hz) – é o que indica quando um som é grave ou agudo. Por isso, as sirenes trazem de fábrica várias opções de alternância. No mais, não há regras a seguir. "Mas uma padronização seria uma boa ideia, pois ajudaria a população a identificar de longe o tipo de emergência", diz João Cucci Neto, professor de engenharia de tráfego urbano na Universidade Mackenzie, em São Paulo. Fica a dica.

pergunta Rogério Batista Pereira, Aracaju, SE
reportagem Pedro Spadoni

CONSULTORIA João Cândido Fernandes, especialista em sistemas de som e professor da Faculdade de Engenharia da Universidade Estadual Paulista (Unesp) **IMAGEM** Freepik

P&R

Quantas aparições Stan Lee já fez em filmes?

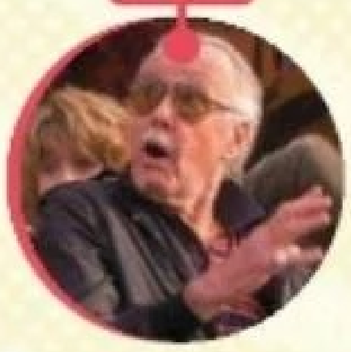
O roteirista e cocriador dos principais heróis do universo Marvel já esteve em 28 filmes – e dublou um personagem em *Big Hero 6*. Se ele aparecer em *Homem-Aranha: De Volta ao Lar*, que chega aos cinemas este mês *(vide pág. 54)*, completará 30 longas no currículo. O presidente de honra da Marvel Comics também já atuou na TV: foi o narrador da série *O Incrível Hulk* e do desenho *Homem-Aranha e Seus Incríveis Amigos* e, recentemente, apareceu em *Marvel's Agents of S.H.I.E.L.D.* e *Marvel's Agent Carter*.

pergunta Igor Felipe Rodrigues de Souza, Bela Vista de Goiás, GO
texto Diego Molina • **design** Yasmin Ayumi • **edição** Marcel Nadale

2000

X-Men
43min55
O quadrinista interpreta um vendedor de cachorro-quente na praia para onde o senador Robert Kelly foge

2002



Homem-Aranha
1h06min58
No primeiro encontro entre Aranha e Duende Verde, Lee salva uma garotinha dos destroços de um prédio

2003

Demolidor: O Homem sem Medo
12min57
Já com seus poderes, o jovem Matt Murdock impede que um desatento Stan Lee seja atropelado

2003

Hulk
12min03
Em seu primeiro papel com fala, ele interpreta o segurança do laboratório de Bruce Banner na cena inicial

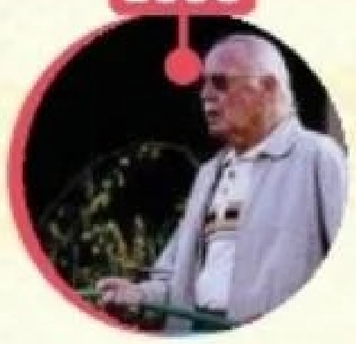
2004

Homem-Aranha 2
50min40
De novo, Stan salva uma pessoa de destroços de um prédio, na primeira batalha entre o herói e o Doutor Octopus

2005

Quarteto Fantástico
43min53
Primeira aparição como personagem das HQs. Stan é Willie Lumpkin, o carteiro do Edifício Baxter

2006



X-Men: O Confronto Final
2min54
Lee e o roteirista Chris Claremont são vizinhos da jovem Jean Grey, quando Xavier e Magneto vão visitá-la

2007

Quarteto Fantástico e o Surfista Prateado
19min36
O velhinho mais querido das HQs interpreta a si mesmo, barrado no casamento de Reed Richards e Susan Storm

Lee também estava presente no casório de Reed e Susan nas HQs, em *Fantastic Four Annual* 3, de 1965

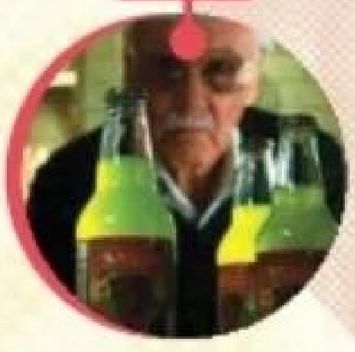
2007

Homem-Aranha 3
39min53
Aparece ao lado de Peter Parker, lendo notícias na Times Square sobre o Homem-Aranha

2008

Homem de Ferro
1h08min12
Vestindo roupão e abraçado a duas mulheres, Stan é confundido com Hugh Hefner, criador da *Playboy*, por Tony Stark

2008



O Incrível Hulk
12min52
Bebe o refrigerante misturado com o sangue de Bruce Banner, engarrafado no Brasil, onde o cientista estava escondido

2010

Homem de Ferro 2
10min14
Durante a Expo Stark, Tony Stark o confunde novamente. Desta vez, com o jornalista e apresentador Larry King

2011

Thor
36min10
Lee é o motorista de uma caminhonete que tenta puxar com correntes o martelo Mjölnir caído na Terra

2011

Capitão América: O Primeiro Vingador
1h12min02
Ele está na cerimônia de homenagem ao Capitão. "Achei que ele fosse mais alto", comenta

IMAGENS Divulgação/reprodução
FONTES Filmes citados; site *Comic Book Resources*

2012

Os Vingadores

2h09min56

No final do filme, ele dá entrevista a um telejornal. "Super-heróis em Nova York? Dá um tempo!", diz, enquanto joga xadrez

2012

O Espetacular Homem-Aranha

1h37min33

É um bibliotecário com fones de ouvido que não percebe a briga entre Aranha e o Lagarto na escola

2013

Homem de Ferro 3

1h03min51

Stan Lee agora aparece como juiz em um concurso de misses. Nota 10!

2013

Thor: O Mundo Sombrio

52min50

Interpreta um paciente na clínica psiquiátrica onde Erik Selvig está internado. Ele pede seu sapato de volta ao cientista

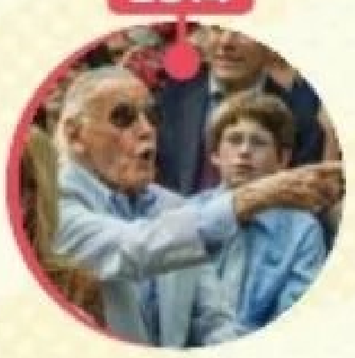
2014

Capitão América: O Soldado Invernal

1h33min57

É o segurança no museu dedicado ao Capitão e descobre que alguém (o próprio Steve Rogers) roubou um uniforme do herói

2014



O Espetacular Homem-Aranha 2: A Ameaça de Electro

14min21

Faz o papel de um dos convidados na formatura do colegial de Peter Parker

2014

Guardiões da Galáxia

15min58

É uma das pessoas no planeta Xandar observadas por Rocket e Groot enquanto caçam criminosos

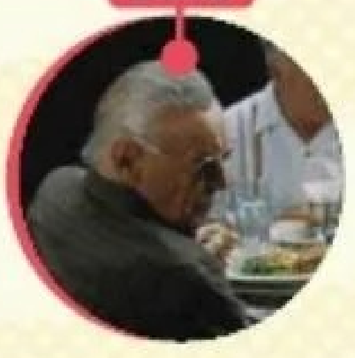
2014

Big Hero 6

1h40min57

Seu primeiro papel de dublagem nos cinemas: ele dá voz ao pai de Fred na cena pós-créditos

2015

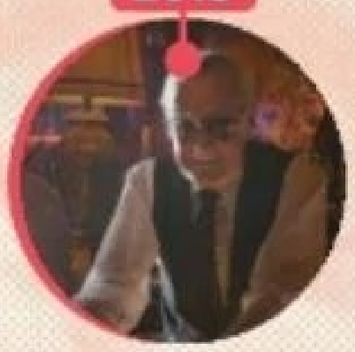


Vingadores: A Era de Ultron

25min15

Lee é um veterano da 2ª Guerra Mundial que aceita uma bebida asgardiana de Thor na festa na Torre dos Vingadores

2015



Homem-Formiga

1h46min36

No final do filme, quando o herói é procurado pelo Falcão, Lee aparece como um barman

2016

Deadpool

1h11min13

Mais um filme que coloca o velhinho num ambiente jovem: Lee é DJ e MC em um clube de striptease

2016

Capitão América: Guerra Civil

2h14min43

É um funcionário dos correios que entrega uma encomenda para Tony Stark, chamando-o de "Tony Stank" ("Tony Fedido")

2016

X-Men: Apocalipse

1h12min15

O quadrinista e sua esposa assistem ao lançamento das ogivas nucleares provocado por Apocalipse

2016

Doutor Estranho

1h18min16

Está dentro de um ônibus, lendo uma revista, enquanto Estranho e Mordo enfrentam inimigos nas ruas

2017

Guardiões da Galáxia Vol. 2

1h23min49

Com uma roupa de astronauta, ele conversa com três Vigias, enquanto Rocket, Groot, Yondu e Kraglin tentam chegar a Ego

Ele é um Vigia?

Fãs da Marvel começaram uma teoria de que Lee seria a versão cinematográfica do Vigia – uma criatura milenar que habita o Multiverso da Marvel com o único objetivo de observar e acompanhar os planetas onde há vida inteligente. Por isso, ele está em tantos lugares ao mesmo tempo (mesmo em filmes de diferentes distribuidoras, como a Fox, a Sony e a Disney). A cena de *Guardiões da Galáxia Vol. 2* confirmou a hipótese. "Sempre achamos que seria divertido", afirmou o chefão do Marvel Studios, Kevin Feige

XIS TUDO
POP

O HORROR (E A GLÓRIA) DA GUERRA

texto e edição Marcel Nadale
design Yasmin Ayumi

O diretor Christopher Nolan ajudou a reformular os filmes de suspense *(Amnésia)*, de super-herói *(O Cavaleiro das Trevas)* e de ficção científica (*A Origem* e *Interestelar*). Claro que ele chegou com essa mesma ambição ao gênero de guerra. Para filmar ***Dunkirk***, sobre a evacuação de mais de 300 mil soldados Aliados após uma batalha da 2ª Guerra Mundial, Nolan exigiu filmar na verdadeira cidade de Dunkirk – e com 300 mil figurantes reais. Nada de multidão criada por computador! Além disso, conseguiu dar um jeito de usar câmeras especiais IMAX (aparelhos enormes que pesam até 24 kg!) mesmo em ambientes pequenos, como um cockpit de avião. Essas câmeras usam um tipo diferente de filme e registram uma área mais ampla, para causar maior imersão. Se você se sentir na guerra, não se assuste 27/7

LEGALZÔMETRO

A terceira vez é a que vale

O novo reboot do Homem-Aranha finalmente o insere no Universo Cinemático Marvel. Será que agora vai?

2002

HOMEM-ARANHA
Quem diria que um diretor "menor" como Sam Raimi inauguraria a era de ouro das adaptações de HQs no cinema?

2004

HOMEM-ARANHA 2
Sem precisar contar a origem do herói, sobrou tempo para incluir mais ação e aprofundar as relações entre os personagens

2007

HOMEM-ARANHA 3
Como vilão, Raimi queria o Homem-Areia. A Sony insistiu no Venom. E ainda tinha uma nova versão do Duende Verde. Deu no que deu...

2012

O ESPETACULAR HOMEM-ARANHA
Andrew Garfield e Emma Stone tinham uma química excelente... mas não bastou para fazer o reboot brilhar

2014

OEHA 2: A AMEAÇA DE ELECTRO
A Sony estava tão ansiosa para criar seu "universo expandido" que transformou o filme numa verdadeira salada

2017

HOMEM-ARANHA: DE VOLTA AO LAR
Com uma ajudinha da Marvel Studios (e do Homem de Ferro), a franquia volta a pensar a longo prazo 6/7

IMAGENS Reprodução/divulgação

TÁ CHEGANDO

CARROS 3

O veterano Relâmpago McQueen tenta provar que ainda pode competir com a nova geração de carros **13/7**

7 DESEJOS

Neste terror, uma garota descobre uma caixa mágica capaz de realizar desejos. Mas as consequências são sinistras **13/7**

TRANSFORMERS: O ÚLTIMO CAVALEIRO

O quinto filme da franquia revela que a história dos robozões está ligada à... lenda do rei Artur?!? **20/7**

EM RITMO DE FUGA

Um jovem piloto de fuga ajuda assaltantes num golpe que tem tudo para dar errado. Ótimo roteiro e trilha sonora **27/7**

O QUE TOCARIA NA PLAYLIST DE...

... Indiana Jones

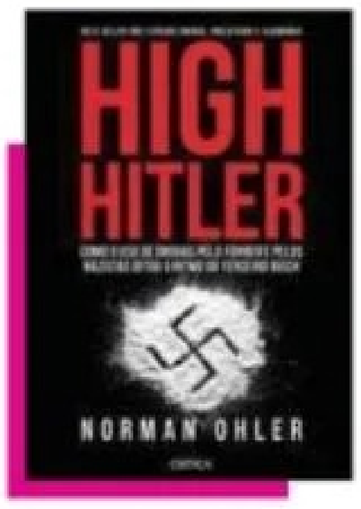
"Chicote Vai Estralar", Mano Walter
"Cálice", Chico Buarque
"Bridge Over Troubled Water", Simon & Garfunkel
"Adventure of a Lifetime", Coldplay
"Around the World", Daft Punk

RAPIDINHA

QUAL É O FILME DE 2017 MAIS CITADO NO TWITTER ATÉ AGORA?

No Brasil e no mundo, o campeão é o musical *La La Land*, vencedor de seis Oscars. O top 3 nacional é completado por *Cinquenta Tons Mais Escuros* e *A Bela e a Fera*. No mundo, *A Bela e a Fera* vem em segundo e *Mulher-Maravilha* em terceiro. Embora lançada só em junho, a aventura da super-heroína da DC Comics já é a campeã no ranking de tuítes nos EUA

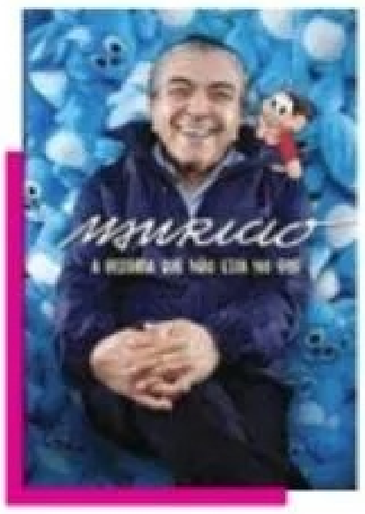
NA ESTANTE



DOIDÃO

Hitler recebeu mais de 70 drogas diferentes de seu médico. Será que seu vício causou a 2ª Guerra Mundial? ***High Hitler*** investiga essa história real

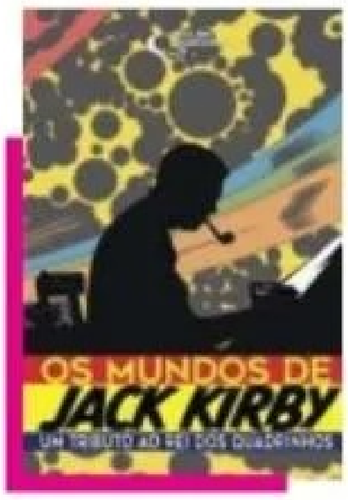
384 págs.
R$ 59,90



O PAI DA MÔNICA

Difícil acreditar que ainda não havia uma biografia de Mauricio de Sousa. ***A História Que Não Está no Gibi*** reconta sua carreira com fotos, HQs e revelações divertidas

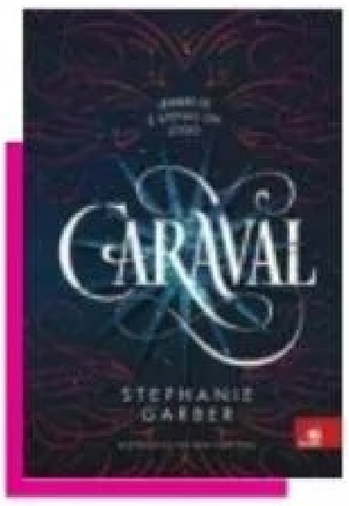
336 págs.
R$ 49,90



HOMENAGEM

Cem quadrinistas brasileiros reimaginam Capitão América, X-Men e outras criações de Jack Kirby no livro de luxo ***Os Mundos de Jack Kirby***

224 págs.
R$ 95



VIDAS EM JOGO

Na aventura de fantasia ***Caraval***, a jovem Scarlett tem apenas cinco dias para derrotar um jogo misterioso e resgatar sua irmã

352 págs.
R$ 39,90

texto e edição Marcel Nadale
design Juliana Caro

VELHOS CONHECIDOS

Novidade da Netflix é um "*Friends* para adultos" que reúne vários comediantes de outras séries

Hoje, seus colegas da faculdade são seus melhores amigos. Mas e daqui a 20 anos? Essa é a pergunta que a comédia ***Friends from College*** tenta responder. A estreia da Netflix acompanha os amores (e as tretas) entre sete formados em Harvard que se reencontram quando dois deles voltam para Nova York. E esses amigos vão parecer familiares: o elenco inclui muita gente que você já deve ter notado em papéis secundários em outras séries, a maioria delas comédias *(vide abaixo)*. As risadas estão garantidas – especialmente no episódio em que a turma fica doidona no Central Park **14/7, na Netflix**

LEGALZÔMETRO

Qual a melhor temporada de Game of Thrones?

Antes da estreia do sétimo ano (saiba mais na pág. 21), em 16/7, recapitulamos os anteriores

2011 — PRIMEIRA
Sem esconder (ou diluir) os pontos mais chocantes do livro, foi uma poderosa "carta de intenções" sobre o que estava por vir

2012 — SEGUNDA
O acréscimo de novos personagens e subtramas afetou o ritmo. Dá pra dizer que foi um trailer do que seria o ano seguinte

2013 — TERCEIRA
Se alguém criou alguma cena na história da TV mais chocante que a do casamento vermelho, ainda não conhecemos

2014 — QUARTA
Quase todo episódio, uma morte chocante: Ygritte, Tywin, Shae e, claro, Joffrey (vai com Deus!) e Oberyn (#sdds)

2015 — QUINTA
A parceria entre Tyrion e Daenerys (finalmente!) compensou a chatíssima fase de Arya como aprendiz assassina

2016 — SEXTA
Do encontro de Sansa e Jon à Batalha dos Bastardos e à morte horrenda de Ramsay, foi 100% *fan service* dos bons

O NOVO *BREAKING BAD*?

Uma série dramática, protagonizada por um ex-astro de comédia, sobre um homem que, disposto a tudo para proteger sua família, começa a se envolver com o crime e, quando menos espera, está enrolado com mentiras, drogas e disputa pelo poder – e investigado por um agente da lei cada vez mais desconfiado de sua fachada de "cidadão de bem". Já viu algo assim antes? ***Ozark*** parece ter o DNA de Walter White, mas quem deu o sangue mesmo foi Jason Bateman (*Quero Matar Meu Chefe*), que dirige quatro dos dez episódios e faz o papel principal – um pai de família que se muda para uma cidade nas montanhas para tentar lavar dinheiro para a máfia **21/7, na Netflix**

ÁLGEBRA ESTRANHA

Takin (vilão de *Star Wars*) + Stick (o mestre cego de *Demolidor*) = Raiden (o vilão de *Kubo e as Cordas Mágicas*)

SUGESTÃO • Augusto Pettinelli, via Facebook

COMO PARTICIPAR Envie sua sugestão para **mundoestranho@abril.com.br**

BALÃOZINHO

SUGESTÃO • Marcos Parszuto

COMO PARTICIPAR O novo desafio será postado no Facebook da ME em 3/7

TÁ CHEGANDO

CASTLEVANIA

A série de games sobre o caçador de vampiros Belmont e seu arqui-inimigo, Drácula, virou um desenho sombrio e violento **7/7, na Netflix**

CHANCE

Hugh Laurie está de volta à medicina. O ex-Dr. House agora é o neuropsiquiatra Eldon Chance, envolvido com uma paciente **8/7, 22h, no Fox Premium 2**

QUANDO FIZEMOS HISTÓRIA

Minissérie sobre a origem do movimento por direitos civis LGBT, desde a revolta de Stonewall, em 1969 **12/7, 20h, na Sony**

THE LAST TYCOON

Luxuosa adaptação do clássico de F. Scott Fitzgerald sobre um magnata do cinema nos anos 1930 e seu pupilo **28/7, no Amazon Prime**

XIS TUDO
TECH

texto Sérgio Miranda
design Daniela Tiemi
edição Felipe van Deursen

ISSO É MUITO *BLACK MIRROR*!

Confira tecnologias mostradas na série futurista que já são realidade

DRONES ABELHAS

Temporada 3
Episódio 6

Cientistas do Instituto Nacional de Ciência Avançada e Tecnologia Industrial do Japão conseguiram criar pequenos drones (15 g) que polinizam plantas. O mecanismo é simples: o robozinho tem pelos de cavalo com um gel especial. Ao passar pela flor, o pólen gruda e é transportado até outra planta

VIDA ETERNA

Temporada 2
Episódio 1

Bina48 é um robô carregado com as memórias, sentimentos, crenças e experiências de uma pessoa. A ideia do grupo por trás do robô, Terasem, é possibilitar o download da consciência das pessoas para dispositivos fora do corpo delas. O grupo prega a existência humana para além das limitações do corpo humano

RASTREADOR DE OLHAR

Temporada 1
Episódio 2

No episódio em que as pessoas passam o dia na bicicleta ergométrica, quem fecha os olhos para evitar propagandas percebe que isso é impossível. O vídeo pausa e só termina quando a pessoa o assiste inteiro. Essa tecnologia já existe e é usada na publicidade digital, que, por meio da webcam, analisa por onde os olhos passam na tela

CÂMERA NO OLHO

Temporada 1
Episódio 3

Com o Google Glass, era possível gravar vídeos diretamente dos óculos. Mas o produto foi um fracasso de vendas, e a empresa parou de vendê-lo ao grande público (embora não tenha desistido dele ainda). O Spectacles, óculos do pessoal do Snapchat, também permite guardar momentos da sua vida. Mas os vídeos duram só 10 s – diferentemente da série, em que a vida toda fica registrada

>> POLICIAL HUMANO PRA QUÊ?

Imagine um policial robô, com seu próprio carro inteligente e um drone para fazer vídeos de segurança. A Otsaw Digital, de Cingapura, criou o O-R3, que é tudo isso ao mesmo tempo: um veículo autônomo, com diversas câmeras e um drone integrado que pode fazer vigilância em casas, terrenos e até fazendas. Melhor que Robocop!

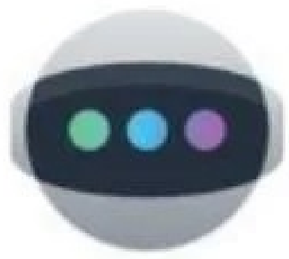
RATOS CÓSMICOS

Espermatozoides são células frágeis, muito suscetíveis à radiação. No espaço, o nível de diferentes tipos de radiação é até 100 vezes maior que na Terra. Então astronautas podem ficar estéreis? Um estudo feito na Estação Espacial Internacional analisou esperma de ratos por 288 dias e deu tudo certo: ratinhos saudáveis nasceram a partir dos espermatozoides do espaço

APPS ESPERTOS

SUPERPOWER FX

Android e iOS
Grátis
Grave vídeos com efeitos visuais e sonoros típicos de quadrinhos e jogos de luta



ASTRO: ALL MEETS EMAIL

Android e iOS
Grátis
Um programa de e-mail que funciona como um ajudante de tarefas. Ele diz o que é o mais importante a se fazer no dia

RAPIDINHA

VÍDEOS ONLINE JÁ FATURAM MAIS QUE OS PROGRAMAS DE TV?

Não, nem de perto. Em 2016, a publicidade dos vídeos na internet cresceu de US$ 9 bilhões para US$ 10,4 bilhões. Já a TV, no mundo todo, amealhou US$ 175 bilhões.

FONTES IAB, Comscore e Kantar **IMAGENS** Divulgação/reprodução

TOP 5

Humanos x máquinas

O AlphaGo, sistema de inteligência artificial do Google, venceu recentemente o maior campeão do jogo oriental Go. Relembre outras vitórias das máquinas sobre nós

5 DEEPMIND

Trata-se de um jogador de videogame robótico. Ele possui um sistema de inteligência de rede neural que conseguiu detonar jogadores de Atari em games como *Pong*, *Space Invaders* e *Enduro*. O sistema analisa cada pixel e decide a melhor ação

4 WATSON

Jeopardy é um conhecido programa de perguntas e respostas na TV dos EUA. Em 2010, o Watson, criado pela IBM, derrotou dois grandes vencedores do programa, Brad Rutter e Ken Jennings

3 POLARIS

Criada pela Universidade de Alberta (Canadá), a máquina é mestra do pôquer. Em um torneio de Texas Hold'Em, ela venceu seis jogadores profissionais em 2008, mesmo tendo saído atrás no placar

2 CHINOOK

Outra cria da Universidade de Alberta. Este programa especializado em jogar damas foi, em 1990, a primeira máquina a participar de um campeonato mundial, chegando à final. Em 1995, ele ganhou do campeão mundial Don Lafferty

1 DEEP BLUE

O primeiro grande embate no xadrez. O mestre russo Garry Kasparov enfrentou dois computadores da IBM. Primeiro, o Deep Thought, em 1989, que ele bateu. Em 1997, contra o Deep Blue, veio a derrota histórica

RADAR DO YOUTUBE

OS CARAIBA

ASSINANTES 85 mil
Dois sujeitos mostram como é a vida de quem precisa sair de sua terra e estudar na cidade grande. Todo tipo de situação normal na vida universitária, de festas de formatura até infindáveis greves, são motivo para comédia
bit.ly/caraiba

texto Lucas Massao
design Daniela Tiemi
edição Victor Bianchin

PERDIDOS NO TEMPO

Por erros de gestão ou por mudanças de posicionamento das desenvolvedoras, estes jogos jamais verão a luz do dia

STAR WARS 1313

Parte dos muitos jogos que a franquia *Star Wars* quase deu ao mundo dos games, *Star Wars 1313* tinha como foco o submundo do planeta Coruscant, local onde viviam caçadores de recompensa, bandidos e o resto da "escória". A ideia do game de ação era criar um ambiente onde o jogador se sentiria pressionado o tempo inteiro. Com a compra da LucasFilm pela Disney em 2012, o projeto foi pro lixo

B.C.

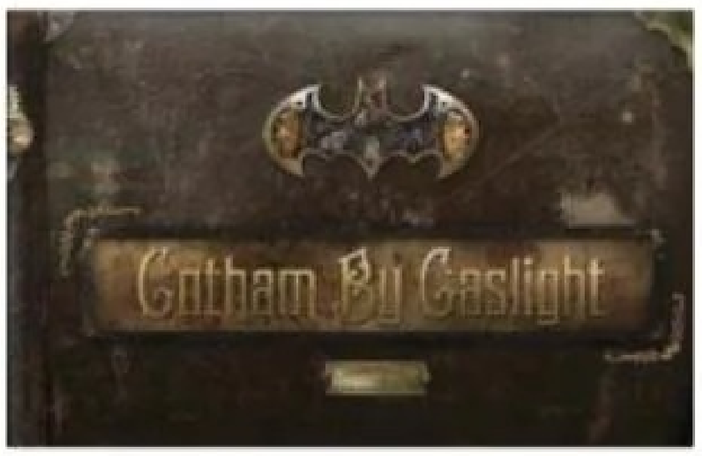
Desenvolvido pela Lionhead Studios, da franquia *Fable*, e encabeçado pelo lendário programador Peter Molyneux, *B.C.* se passaria na Pré-História. Nele, humanos conviveriam junto com dinossauros e outros primatas. A diferença estaria na inteligência artificial, que criaria uma cadeia alimentar com predadores caçando as presas todo o tempo. Quando foi cancelado, em 2004, já estava 75% pronto

LMNO

Esse título, anunciado em 2004 como uma mistura de RPG com ação e aventura, estava sendo desenvolvido em uma parceria entre a Electronic Arts e o diretor Steven Spielberg. Nele, o personagem teria uma relação com um alien chamado Eve e esse relacionamento mudaria conforme as atitudes tomadas ao longo do jogo. Segundo a EA, o principal trunfo do título eram sensações de profundidade e emoção jamais vistas

FABLE LEGENDS

O cancelamento de *Fable Legends*, em março de 2016, revoltou os fãs. Tendo a cidade de Brightlodge como pano de fundo, o jogo funcionaria de uma maneira semelhante a *Evolve*, em que um jogador assume o papel de "bandido" e os outros precisam caçá-lo. O que não se esperava era que o fim de *Fable Legends* fosse acompanhado pelo fechamento da Lionhead Studios



GOTHAM BY GASLIGHT

As aventuras do homem-morcego no mundo dos games poderiam ter ganhado um episódio na Inglaterra durante a Era Vitoriana, baseado na HQ de mesmo nome. O projeto estava sendo tocado pela Day 1 Studios, de *F.E.A.R.*, e abordaria a caçada do Batman a Jack, o Estripador. O jogo chegou a entrar nos estágios primários de desenvolvimento entre 2009 e 2010, mas acabou sendo encerrado sem mais explicações

O MELHOR DA E3

Feira de games rolou em junho

Assassin's Creed Origins se passará no Egito antigo. O trailer parece promissor

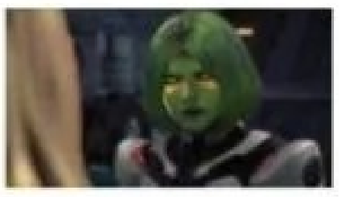
15 anos depois, ***Beyond Good and Evil*** vai ganhar uma prequel

Em ***Super Mario Odyssey,*** Mario irá possuir (!) outros bichos com o chapéu

O novo jogo do **Homem-Aranha,** que sai em 2018, ganhou trailer de gameplay

O modelo mais barato do **Xbox One X** (ex-Project Scorpio) custará salgados US$ 499

O novo ***God of War*** sai para PS4 em 2018. O trailer de gameplay trouxe alívio aos fãs

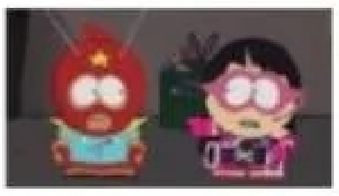


Marvel vs. Capcom: Infinite terá Pantera Negra, Thanos, Gamora e o retorno de Zero!

O promissor ***Far Cry 5*** coloca você contra uma cidade tomada por um culto

Finalmente um novo ***Metroid Prime!*** O último apropriado tinha saído em 2007

O **Xbox One** passará a rodar vários jogos do Xbox original e do 360. Haja nostalgia!



South Park: The Fractured But Whole teve trailer recheado de coisas do seriado

ESFORÇO VERDE E AMARELO

Totalmente brasileiro, *Smoking Snakes* quer contar a história da Força Expedicionária Brasileira (FEB) na 2ª Guerra Mundial. O criador do projeto afirma que ele terá três modos de jogo e mapas baseados nos lugares por onde o Exército brasileiro passou. O game está tendo financiamento coletivo e a campanha busca arrecadar R$ 150 mil

GAMES ESPERTOS

PLAYMOBIL GHOSTBUSTERS

Android e iOS

Grátis

Game de plataforma em que você é um dos caça-fantasmas e sai arrepiando as assombrações. Dá para melhorar suas armas

IRON BLADE: MEDIEVAL RPG

Android

Grátis

Neste RPG de ação, você luta contra hordas para impedir o demônio Baal de retornar. Os gráficos avançados exigem um celular parrudo

FOME DE FÚRIA

A confeiteira Ade Cal, que trabalha na Delicut Cakes, em Cantabria, Espanha, conseguiu expressar toda a raiva de Kratos, de *God of War*, em forma de bolo. O doce tem o deus da guerra sobre as ruínas de uma estátua de Zeus e foi desenhado com atenção aos mínimos detalhes, incluindo as Lâminas do Caos

TÁ CHEGANDO

FINAL FANTASY XII: THE ZODIAC AGE

O 12º capítulo da linha principal de *Final Fantasy* chega à nova geração com algumas alterações. A principal novidade é um sistema de melhorias com 12 caminhos diferentes, chamados de zodíacos, cada um com seus pontos positivos e negativos. Para PS4 **11/7**

LAYTON'S MYSTERY JOURNEY

Totalmente pensado para portáteis, conta a história de Katrielle Layton, que precisa desvendar quebra-cabeças de diferentes complexidades para encontrar pistas sobre o desaparecimento de seu pai, um arqueólogo. Para 3DS, iOS e Android **20/7**

IMAGENS Divulgação/reprodução

texto Felipe Sali
design Marcos de Lima
edição Felipe van Deursen

QUERO ESCREVER!

Em 23 de julho é Dia do Escritor. Reunimos os conselhos de feras dos livros para você que está pensando em seguir carreira – ou que só quer escrever por curtição

1 SEJA UM LEITOR ECLÉTICO
Se você quer escrever fantasia, é interessante conhecer o trabalho dos autores desse gênero, claro. Mas não fique preso a eles. "Você precisa ler de tudo (...) cada escritor vai ter algo para ensinar a você", já disse **George R.R. Martin,** autor de *As Crônicas de Gelo e Fogo* (que você pode conhecer como *Game of Thrones*). Ler outros estilos também faz com que você fuja do lugar-comum na hora de criar

2 ESCREVER É MELHOR QUE NÃO ESCREVER
Sabe o pavor de olhar a tela do Word em branco e não conseguir começar uma frase? Isso existe desde a época do tinteiro. **Ernest Hemingway,** um dos maiores autores do século 20, elaborou uma técnica para lidar com o bloqueio: ele escrevia qualquer coisa. Segundo o mestre, depois de um tempo, as palavras começam a sair naturalmente e a história toma forma

3 NÃO SEJA ÓBVIO
Tente contar a história com uma óptica diferente, evitando palavras muito diretas ou coisas óbvias. "Em vez de dizer que algo foi 'terrível', descreva-o de modo que vamos nos aterrorizar", ilustrou o autor de *As Crônicas de Nárnia*, C.S. Lewis. **Chuck Palahniuk** (*Clube da Luta*) já até indicou exercícios para autores iniciantes perderem esse vício (veja em **bit.ly/chuckpa**)

4 CORTE, CORTE, CORTE
Depois que terminar o primeiro rascunho, releia o livro inteiro e não tenha medo de eliminar palavras. **Carlos Drummond de Andrade** já dizia que "escrever é cortar palavras" e o mestre do horror, Stephen King, não só concorda como fez uma fórmula: 2ª versão = 1ª versão - 10%. Ou seja, a segunda versão do texto deve ter 10% menos palavras que a primeira

5 TENHA O FINAL EM MENTE
Se você não souber como a história vai acabar, corre o risco de se perder. **Gabriel García Márquez** já dava o toque: tenha o final preparado, nos mínimos detalhes, enquanto você ainda estiver na metade do livro. Alguns autores fazem um resumo de todos os capítulos antes de colocar a mão na massa

CHANELIZOU

A pré-coleção de verão da grife francesa Chanel vem com um acessório inusitado: um bumerangue fashion. A peça, feita de madeira e resina, conta com design sofisticado e a marca impressa em pontos estratégicos. Para brincar com o bumerangue, você teria que desembolsar o equivalente a R$ 4,4 mil. Será que o Joesley Batista já garantiu o dele?

AO PÉ DA LETRA

TÊNIS

VEM DE

tenez (francês)

E SIGNIFICA

"pegue" ou "tome"

Quando os franceses jogavam jeu de paume, um esporte medieval, eles gritavam "tenez". Com o tempo, a palavra passou a ser usada para a atividade, que originou o tênis moderno. O calçado veio depois e ganhou o nome por ser apropriado para o esporte

VACILOU, PERDEU

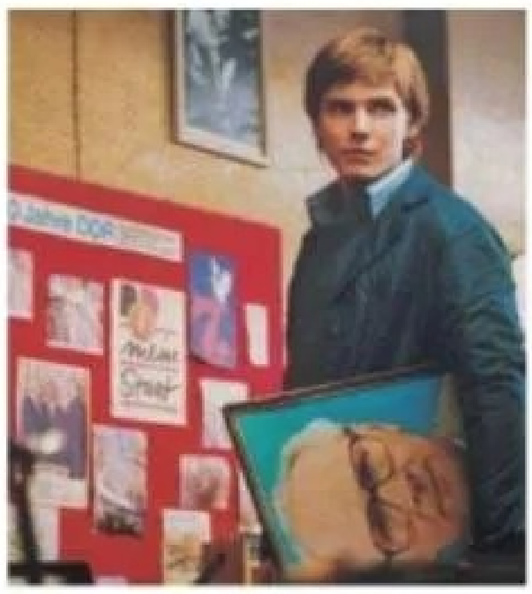
Os habitantes de Dutch Harbor, no Alasca, estão sofrendo momentos de terror. Isso porque as violentas águias-de-cabeça-branca colonizaram o vilarejo e estão comendo de tudo. Elas atacaram barcos pesqueiros, pizzarias e até capturaram os cachorros de alguns moradores. Hitchcock gostaria da ideia

TÁ RUIM? MANDA AQUI!

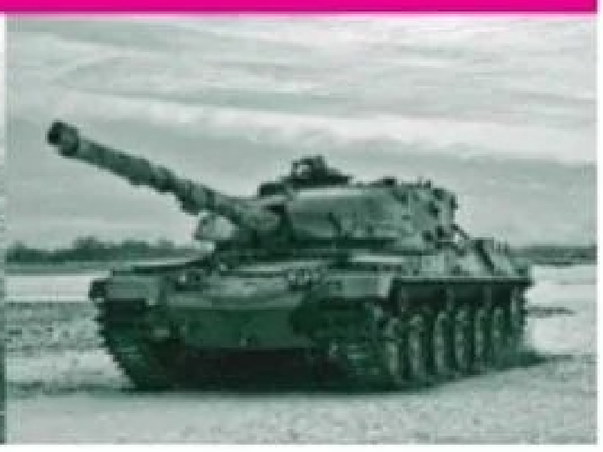
O Museu da Arte Ruim, nos EUA, cumpre exatamente o que promete: exibe criações que fogem daquilo que o senso comum costuma chamar de "bom". Fundado em 1993, o slogan deles é "Arte ruim demais para ser ignorada". Entre os destaques, há a pintura de uma mulher que segura **um bebê que só tem rosto e braço** e uma instalação de salão de cabeleireiro

TEU PASSADO TE ILUMINA

Um lar para idosas em Dresden, Alemanha, descobriu, por acaso, uma maneira de melhorar o humor das pacientes e ainda ajudar no tratamento contra demência: decorar o ambiente no estilo Alemanha Oriental (onde a cidade ficava). As recordações do passado fazem com que essas mulheres recuperem memórias e outras habilidades dadas como perdidas. A história lembra muito a trama do filme *Adeus, Lênin!* (2003)



O QUE VEIO ANTES?



SUBMARINO << OU >> TANQUE DE GUERRA

RESPOSTA O submarino. Em 1620, o holandês Cornelis Drebbel submergiu em alto-mar com uma máquina muito parecida com o submarino moderno. Já o tanque de guerra surgiu em 1915, durante a 1ª Guerra Mundial

IMAGENS Reprodução/divulgação

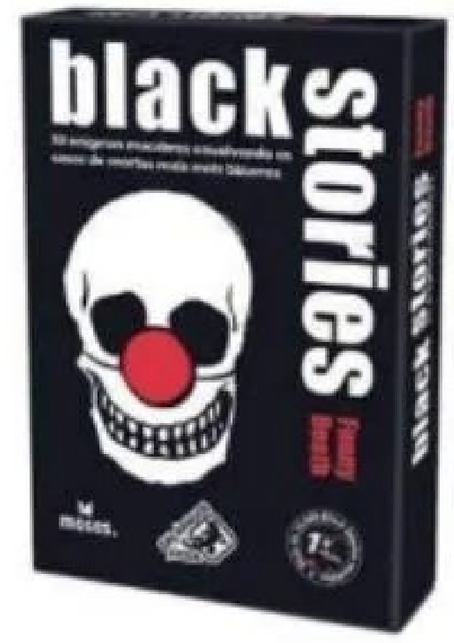
EU QUERO!

texto Felipe Sali
design Bruna Sanches
edição Marcel Nadale

Cofrão do capitão

Tá fazendo economia para uma viagem ou um produto caro? Que tal comprar este cofrinho em formato de Capitão Kirk? Você guarda o dinheiro e decora sua estante

lojamundogeek.com.br **R$ 140,90**



HUMOR NEGRO

Neste jogo de cartas, um narrador lê uma carta com um enigma (como "Um homem se perdeu em uma distância de apenas 2 m e morreu"). Só ele tem acesso aos detalhes do caso e os outros jogadores precisam desvendar fazendo perguntas.

galapagosjogos.com.br **R$ 29,90**

RODA, RODA

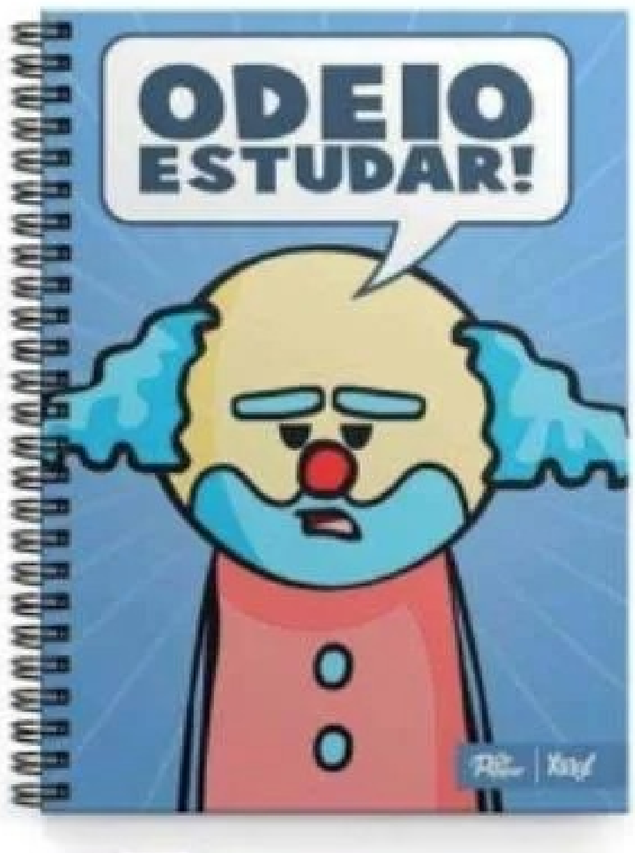
Será que a febre dos spinners vai pegar no Brasil? Ou será que é só mais uma bugiganga sendo viralizada à força? Você decide

game7.com.br **R$ 29,99**

IDENTIDADE FASHION

O catálogo de camisetas nerds da Tee Now é cheio de ilustras bacanas da cultura pop feitas por artistas brasileiros. Os tamanhos vão do P ao 3G

teenow.com.br **R$ 76,90**



HONESTIDADE

Julho é mês de férias, mas nunca é tarde (ou cedo demais) para já deixar todo mundo avisado que estudar não é seu hobby favorito

hmmm.com.br **R$ 39,90**

COFRINHO, COFRE, COFRÃO

ALTO-FALANTES

PARA O BANHO

Esta caixinha à prova d'água possui uma ventosa para prendê-la na parede do banheiro. Potência de 3 W

americanas.com **R$ 34,60**

AVENTUREIRO

Tem proteção contra respingos e poeira e bateria que dura 20 horas. O anel permite que seja preso a mochilas facilmente. Potência de 4 W

kabum.com.br **R$ 218,71**

COMPLETÃO

O alto-falante é só o começo: o produto também é amplificador, karaokê (inclui microfone) e mais. Tem alça para transporte e potência de 130 W

pontofrio.com.br **R$ 509,90**

IMAGENS Reprodução/divulgação

MANDE A SUA OPINIÃO!

mundoestranho.abril.com.br

mundoestranho@abril.com.br

@mundoestranho

/mundoestranho

Leia a **ME** no seu tablet!
Baixe na banca da AppStore
ou no GooglePlay

youtube.com/
revistamundoestranho
Toda semana tem vídeo novo para você em programas exclusivos, como *Eu Que Fiz*, *Contando Ninguém Acredita* e *Goy Nerd*

bit.ly/TurmaFundao
A Turma do Fundão são leitores-consultores que ajudam a melhorar a **ME**.
As inscrições para a nova TdF abrem em junho, no nosso site

Assinaturas
www.assineabril.com.br
(11) 3347-2121 (Grande São Paulo)
0800-7752828 (demais cidades)

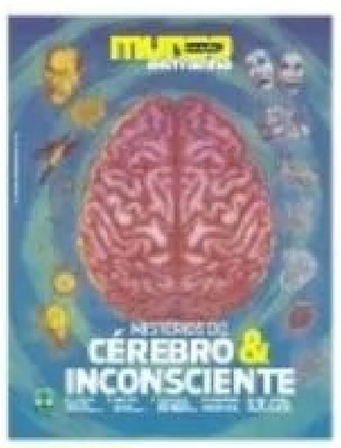
ENIGMA DA CAPA

RESPOSTA CERTA
É o planeta ao lado do "M" de MUNDO ESTRANHO, referente à **P&R Como é um planeta gigante gasoso?**
WILLIAM COSTA, VIA E-MAIL

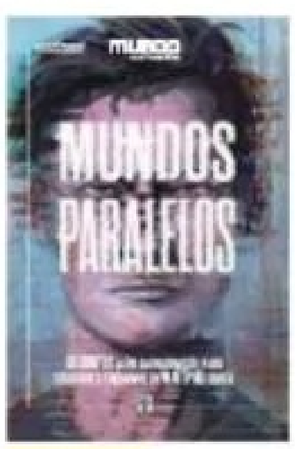
RESPOSTA MAIS BIZARRA
É a delimitação da Amazônia em alto-relevo no pomo de ouro, referente à **P&R Como surgiu a Floresta Amazônica?**
FERNANDOHSR, VIA INSTAGRAM

NAS BANCAS

R$ 14



R$ 17,90



R$ 34,90

R$ 34,90

PERGUNTAS BIZARRAS DO MÊS

"Como eu resolvo $x^2+14x+49$?"

"Preciso de um trabalho pronto sem estar na internet sobre kilt escocês"

ERROS ESTRANHOS

X Na seção sobre **Full Metal Alchimist** do especial **Mangás e Animes**, dissemos que Edward perde o braço ao salvar a mãe. Na verdade, ele perde a perna. Depois, sacrifica o braço para colocar o irmão na armadura. Correção sugerida por Nilma Raquel e seu filho!

CONTANDO
NINGUÉM ACREDITA

O rei dos tronos

O sem-teto japonês Takashi Yamanouchi, em uma ótima investida imobiliária, herdou de um colega um belo espaço: um estreito sótão acima das cabines de um banheiro público em um parque. Ali, clandestinamente, ele morou bem faceiro por três anos, sem se incomodar com o cheirinho ruim que às vezes subia. Só que, em abril, um funcionário público da cidade de Usuki descobriu o lugar, causando a expulsão do sem-teto. A única pergunta sem resposta foi por que o sr. Yamanouchi guardava em sua casa 500 garrafas com a própria urina. Afinal, ele estava morando em cima de um banheiro...

texto Victor Bianchin • **ilustra** Guilherme D'Arezzo

PINGUINHO DE GENTE

Uma empresa australiana pega embriões congelados que os pais não pretendem usar e os transforma em joias, como pingentes e anéis. Para o seu projeto de filho ficar sempre pertinho

ALGO CHEIRA MAL

A nova nota de 5 libras do Reino Unido, feita de plástico, teve um efeito inusitado: usuários de cocaína têm reclamado que a nota provoca cortes no nariz quando inalam a droga

Urso invade casa e toca piano (ou quase)!
Veja mais casos malucos no canal de vídeos do Contando:
abr.ai/canalcontando

NO ESCURINHO...

O quanto você tem raiva de pessoas que usam o celular no cinema? Brandon Vezmar, do Texas (EUA), foi a um primeiro encontro onde isso aconteceu e reagiu processando a moça pelos US$ 17,31 que gastou levando-a ao cinema em maio (ela acabou pagando). Poxa, o filme era *Guardiões da Galáxia 2*!

MAU-OLHADO

Em março, Leonice Moreira, de Goiânia, GO, atirou contra outra mulher em um bar por ciúmes de um ex-namorado. Só que Leonice é estrábica e acabou acertando um senhor que estava a 20 m de seu verdadeiro alvo. A vítima morreu e agora Leonice vai ver (?) o sol nascer quadrado enquanto responde por homicídio

OLHE ONDE PISA

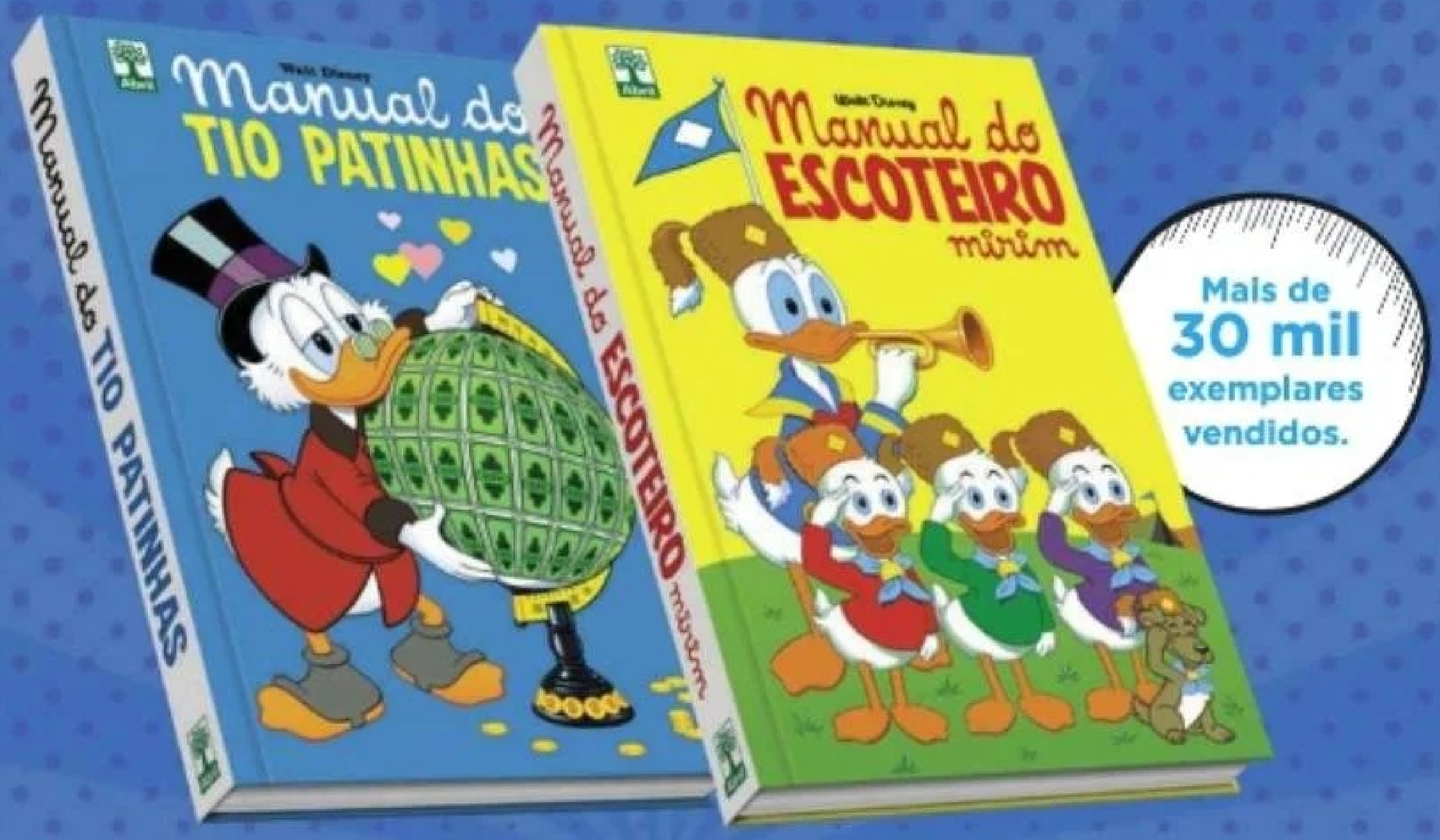
Furiosíssimo com os turistas que não apreciavam direito a paisagem de Taierzhuang, uma cidade histórica, o governo chinês instalou este ano "lombadas para pedestres" numa das vias principais. Ficou bem ridículo, claro, e o local já ganhou o apelido de "a estrada do tanque de lavar"

UMA BELA PASSADA

O advogado mexicano Antonio Battaglia anunciou que irá produzir e vender uma linha de papel higiênico com um mascote inspirado em Donald Trump. Parte dos lucros irá para ajudar mexicanos deportados pelo novo presidente dos EUA. O slogan do produto: "Suavidade sem fronteiras"

+ NO BLOG abr.ai/contandoninguemacredita

A diversão dos MANUAIS DISNEY agora em sua casa.



Mais de **30 mil** exemplares vendidos.

© DISNEY

Assine por 1 ano

10% de desconto

Receba 6 edições bimestrais.

À vista: R$ 215,46

6x R$ 35,91

- **Entretenimento para você e a sua família.**
- **Manuais com curiosidades e informações.**
- **Ilustrações incríveis.**
- **Edições de colecionador. Reprodução fiel dos grandes Manuais Disney dos anos 1970.**

Imagem meramente ilustrativa

Assine agora e proporcione ainda mais diversão para toda a família.

6 edições para colecionar. **Assine agora.**

Ligue **0800 775 0062** Grande São Paulo **3347-2107**

De 2ª a 6ª, das 8h às 22h | Ou acesse **www.assineabril.com.br/pic**

UMA COMPETIÇÃO

EM VERMELHO VIVO

DESAFIO SOB FOGO

CLASSIFICAÇÃO INDICATIVA
12 VIOLÊNCIA E LINGUAGEM IMPRÓPRIA
Não recomendado para menores de 12 ANOS

NOVA TEMPORADA

SEXTAS 21h45

seuhistory.com f CanalHistory @CanalHistory

HISTORY